

HD9655

.C22

A52

1989



Industry, Science and
Technology Canada

Industrie, Sciences et
Technologie Canada



**CHEMICALS DIVISION
STATISTICAL REVIEW**

1989

**ANALYSE STATISTIQUE
DIVISION DES PRODUITS CHIMIQUES**

Canada

ISN 0708-4560

**CHEMICALS DIVISION
STATISTICAL REVIEW**

1989

**ANALYSE STATISTIQUE
DIVISION DES PRODUITS CHIMIQUES**

INDUSTRY, SCIENCE AND
TECHNOLOGY CANADA
LIBRARY

JAN - 7 1991

BHDB
BIBLIOTHEQUE
INDUSTRIE, SCIENCES ET
TECHNOLOGIE CANADA

**DIVISION DES PRODUITS CHIMIQUES
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA
TRANSPORTATION DES RICHESSES
NATURELLE
OTTAWA, ONTARIO
K1A 0H5**

DECEMBRE 1990

**CHEMICALS DIVISION
RESOURCE PROCESSING
INDUSTRIES BRANCH
OTTAWA, ONTARIO
K1A 0H5**

DECEMBER 1990

FOREWORD

The Chemicals Division Statistical Review (CDSR) is a compilation of selected data on Canada's chemicals and chemicals dependent industries from Statistics Canada sources. The CDSR is intended to provide the statistical indicators (ie. shipments, employment, capital investment and trade data) of industry performance. While primarily intended for the use of ISTC officers, the CDSR has also become a valued source of information for analysts of Canada's chemicals and chemicals related industries.

This issue of the CDSR reflects changes that became necessary as a result of the adoption of the International Harmonized System of Commodity Classification (HS) by Canada in 1988. Due to the new HS trade classifications, the comparability of data with previous years could not always be maintained, the user is therefore cautioned that unusual changes may have been caused by this conversion. Another feature of the HS system is the one-to-one correspondence between imported and exported commodities - allowing for a more comprehensive examination of trade balance.

NOTE: A reported zero value for an exported or imported commodity, could result from either non-existent trade or trade amounting to less than \$1000. In the case of exports, zero values may also result from compliance with the confidentiality requirements of the Statistics Act.

INTRODUCTION

L'Analyse statistique de la Division des produits chimiques (ASDPC) constitue une compilation de données choisies concernant les entreprises de produits chimiques et les entreprises connexes, tirées de documents de Statistique Canada. L'ASDPC a pour but de fournir les indicateurs de la performance des entreprises (c.-à-d., expéditions, emploi, investissements et données commerciales). Bien qu'elle soit destinée principalement aux agents d'ISTC, l'analyse est devenue une source précieuse de renseignements pour les analystes de l'industrie des produits chimiques et des industries connexes.

Le présent numéro de l'ASDPC reflète les changements rendus nécessaires à la suite de l'adoption, par le Canada, du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH) pour le commerce international, en 1988. Par conséquent, en raison des conversions effectuées en fonction des nouvelles classifications, il n'a pas été toujours possible de maintenir la comparabilité entre les données. L'utilisateur devrait donc s'en servir avec prudence. Le SH permet aussi d'établir des correspondances biunivoques entre les produits importés et exportés, de façon à ce que l'on puisse examiner de façon plus complète les balances commerciales.

REMARQUE: Une valeur zéro attribuée à un produit importé ou exporté signifierait soit l'absence d'activité commerciale concernant ce produit, soit une activité dont la valeur est inférieure à 1 000 \$. Dans le cas des exportations, les valeurs zéros peuvent aussi être pour des raisons de confidentialité, conformément aux exigences de la Loi sur la statistique.

TABLE OF CONTENTS/TABLE DES MATIÈRES
1989

Chemical and Chemical Products (SIC 371-379)	Page	Industrie chimique (CAE 371-379)
Summary Tables		Tableaux sommaires
Shipments and Trade, Sector Total 1984/89	1	Livraisons et commerce, total des secteurs 1984/89
Apparent Domestic Market sector 1985/89	2	Marché national apparent groupe 1984/89
Shipments and Trade (Sub-sector) 1988/89		Livraisons et commerce (sous-groupe) 1988/89
Shipments	4	Livraisons
Imports	5	Importations
Exports	6	Exportations
Trade Balance		Balance commerciale
Sub-sector, 1989	7	Sous-groupe, 1989
Country, 1989	8	Pays, 1989
Including Potassium Chloride, 1984/89		Chlorure de potassium inclus, 1984/89

Trade (by Commodity Class and Country) 1989	<u>Imports</u>	<u>Exports</u>	Commerce (par marchandises et pays) 1989
	Importations	Exportations	
Industrial Chemicals	10	43	Produits chimiques industriels
Pigments & Dyestuffs	27	60	Pigments et matières colorantes
Fertilizer Chemicals	29	62	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	30	63	Engrais composés
Other Agricultural Chemicals (Pesticides)	30	63	Autres produits chimiques agricoles (pesticides)
Synthetic Resins and Elastomers	31	64	Résines synthétiques et élastomères
Pharmaceuticals and Medicines	34	67	Pharmaceutiques et médicaments
Toilet Preparations	36	69	Produits de toilette
Paint and Varnish	37	70	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	37	70	Savon et produits de nettoyage
Printing Inks	38	71	Encres d'imprimerie
Adhesives	38	71	Adhésifs
Oils, Fats and Waxes	39	72	Huiles, corps gras et cires
Chemicals Specialties	40	73	Spécialités chimiques
Explosives and Ammunition	42	75	Explosifs et munitions

Chemicals Related Industries	Page
Production 1988/1989 -Selected Chemicals	76
-Synthetic Resins	77
 Potassium Chloride - Producers' Shipments and Trade	 78
 Rubber Products Industry	
-Trade Summary - Shipments 1988/1989	79
-Imports	80
-Exports	83
 Plastics Fabricating	
-Trade Summary - Shipments 1988/1989	86
-Imports	87
-Exports	90
 Crude Petroleum & Natural Gas (Incl. sulphur)	
-Imports	93
-Exports	94
 Refined Petroleum and Coal Products	
-Imports	95
-Exports	96
 Scientific and Professional Equipment	
-Imports	97
-Exports	100

Industries relatives à l'industrie chimique
Production 1988/1989 -Certains produits chimiques
-Résines synthétiques
 Chlorure de potassium - Livraisons de producteurs et le commerce
 Produits en caoutchouc
-Sommaire du commerce - Livraisons 1988/1989
-Importations
-Exportations
 Produits en matières plastiques
-Sommaire du commerce - Livraisons 1988/1989
-Importations
-Exportations
 Pétrole brut et gaz naturel (le soufre inclus)
-Importations
-Exportations
 Dérivé divers du pétrole raffinés et du charbon
-Importations
-Exportations
 Matériaux scientifiques et professionnels
-Importations
-Exportations

Chemicals Related Industries

Photographic Materials	
-Imports	103
-Exports	105
Selected Chemicals	
-Imports	107
-Exports	108

Other Tables

Index of Gross Domestic Product - 1985/89	109
Index of Price - 1985/89	110
Capital and Repair Expenditures 1987/89	111
Employment - Chemicals and Related Industries 1988/89	113
Reference List	114

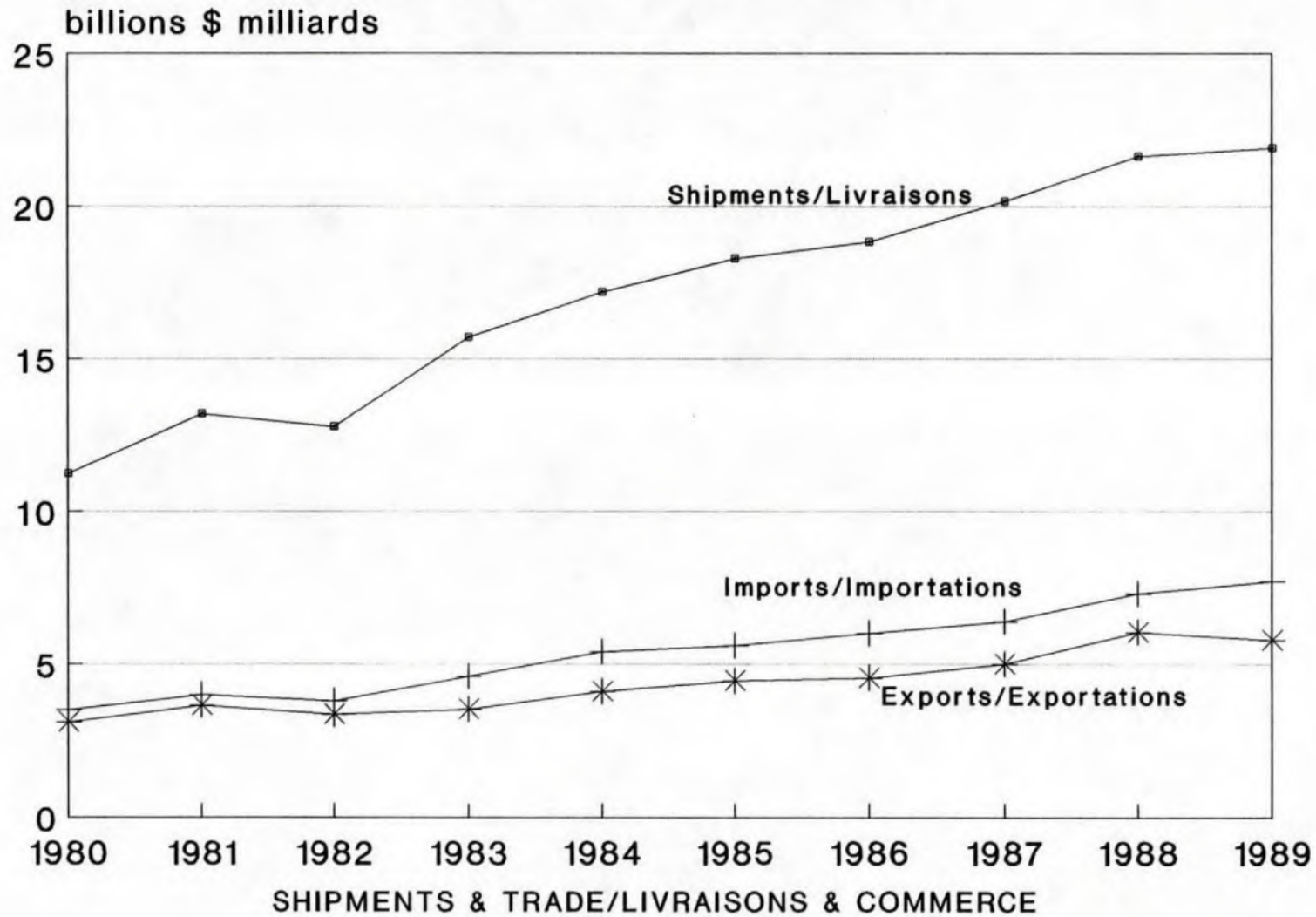
Industries relatives a l'industrie chimique

Matériaux photographiques	
-Importations	
-Exportations	
Produits chimiques choisis	
-Importations	
-Exportations	

Autres tableaux

Indice du produit intérieur brut 1985/89
Indice du prix - 1985/89
Mises de fonds et réparations 1987/89
L'emploi par industrie chimique et les industries connexes 1988/89
Liste de référence

CANADIAN CHEMICAL INDUSTRY/
INDUSTRIE CHIMIQUES CANADIENNE



CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS SHIPMENTS AND TRADE

PRODUCTION ET COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

1984-1989

\$ Millions

	Factory Shipments (r)	Imports	Exports	Apparent Domestic Market (r)	Imports as a % of Domestic Market	Exports as a % of Factory Shipments
	<u>Livraisons des usines</u>	<u>Importations</u>	<u>Exportations</u>	<u>Marché national apparent</u>	<u>Importations en % du marché national</u>	<u>Exportations en % des livraisons</u>
1984	17,174.9	5,416.3	4,104.7	18,486.5	23.9	29.3
1985	18,268.6	5,553.0	4,457.3	19,364.3	28.7	24.4
1986	18,822.4	6,005.8	4,542.1	20,286.1	29.6	24.1
1987	20,157.0	6,401.5	5,001.5	21,557.0	29.7	24.8
1988	21,653.0	7,337.5	6,035.5	22,955.0	32.0	26.3
1989	21,971.0	7,718.7	5,791.6	23,898.1	32.3	24.2

r-Revised

r-Revisés

SOURCE: Statistics Canada, catalogues
31-001, Monthly Survey of Manufacturing
March 1990
65-202 Annual, Exports - Merchandise Trade
65-203 Annual, Imports - Merchandise Trade

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
31-001, Enquête mensuelle sur les industries
manufacturières, mars 1990
65-202 Annuel, Exportations commerce de marchandises
65-203 Annuel, Importations commerce de marchandises

CHEMICAL PRODUCTION - TRADE

TABLE/TABLEAU 1

PRODUCTION ET COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS - APPARENT DOMESTIC MARKET
INDUSTRIE CHIMIQUE - MARCHÉ NATIONAL APPARENT
\$ Millions

	SIC/CTI	1984	1985	1986	1987	1988	1989	5-YEAR AVERAGE ANNUAL GROWTH % CROISSANCE MOYENNE ANNUELLE DE CINQ ANS	
<u>Industrial Chemicals</u>	371								<u>Produits chimiques industries</u>
Factory Shipments		6,593.0	6,896.0	6,535.0	7,216.0	8,127.0	7,707.0	3.4	Livraisons des usines
Imports		1,989.2	2,054.5	2,172.5	2,280.2	2,617.8	2,692.9	7.1	Importations
Exports		2,616.8	2,764.8	2,671.2	2,851.7	3,564.1	3,437.7	6.3	Exportations
Apparent domestic market (2)		5,965.4	6,185.7	6,036.3	6,644.5	7,180.7	6,962.2	3.3	Marché national apparent (2)
<u>Other Agricultural Chemicals</u>	372								<u>Autre produits chimiques agricoles</u>
Factory Shipments		394.0	317.0	319.0	301.0	407.0	449.0	2.8	Livraisons des usines
Imports		460.2	433.0	417.3	381.3	495.2	516.3	2.4	Importations
Exports		394.3	376.2	365.3	342.1	324.9	297.9	(4.9)	Exportations
Apparent domestic market		459.9	373.8	371.0	340.2	577.3	667.4	9.0	Marché national apparent
<u>Plastics & Synthetic Resins</u>	373								<u>Matières plastiques et résines synthétiques</u>
Factory Shipments		1,824.0	1,969.0	2,069.0	2,224.0	2,861.0	3,015.0	13.1	Livraisons des usines
Imports		1,033.8	1,087.4	1,192.4	1,347.8	1,583.8	1,680.1	12.5	Importations
Exports		628.6	800.0	878.1	1,135.3	1,480.5	1,305.4	21.5	Exportations
Apparent domestic market (1)		2,229.2	2,256.4	2,383.3	2,436.5	2,964.3	3,389.7	10.4	Marché national apparent (1)
<u>Pharmaceuticals & Medicines</u>	374								<u>Produits pharmaceutiques & médicaments</u>
Factory Shipments		1,840.0	2,230.0	2,489.0	2,805.0	3,348.0	3,578.0	18.9	Livraisons des usines
Imports		538.3	508.4	642.2	692.0	784.9	781.3	9.0	Importations
Exports		148.7	158.3	180.7	201.2	175.4	181.3	4.4	Exportations
Apparent domestic market		2,229.6	2,580.1	2,950.5	3,295.8	3,957.5	4,178.0	17.5	Marché national apparent
<u>Paints & Varnish</u>	375								<u>Peintures et vernis</u>
Factory Shipments		1,081.0	1,206.0	1,243.0	1,403.0	1,557.0	1,554.0	8.8	Livraisons des usines
Imports		149.2	173.3	184.1	232.6	232.3	277.1	17.1	Importations
Exports		18.4	18.7	19.2	23.3	43.7	47.6	31.7	Exportations
Apparent domestic market		1,211.8	1,360.6	1,407.9	1,612.3	1,745.6	1,783.5	9.4	Marché national apparent

CHEMICAL MARKET

TABLE/TABLEAU 2
(Cont'd/Suite)

MARCHÉ DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

	SIC/CTI	1984	1985	1986	1987	1988	1989	5-YEAR AVERAGE ANNUAL GROWTH % CROISSANCE MOYENNE ANNUELLE DE CINQ ANS	
<u>Soap and Cleaning Compounds</u>	376								<u>Savons et produits de nettoyage</u>
Factory Shipments		1,296.0	1,365.0	1,507.0	1,469.0	1,563.0	1,658.0	5.6	Livraisons des usines
Imports		39.0	39.9	45.0	56.0	78.8	90.0	26.1	Importation
Exports		27.4	63.2	77.6	57.2	67.0	55.1	20.2	Exportation
Apparent Domestic Market		1,307.6	1,341.7	1,474.4	1,467.8	1,574.8	1,692.9	5.9	Marché national apparent
<u>Toilet Preparation</u>	377								<u>Produits de toilette</u>
Factory Shipments		805.0	878.0	944.0	1,004.0	1,117.0	1,177.0	9.2	Livraisons des usines
Imports		115.8	132.4	162.8	166.0	215.4	243.6	22.1	Importation
Exports		30.6	30.1	31.2	49.8	67.6	101.7	46.5	Exportation
Apparent Domestic Market		890.2	980.3	1,075.6	1,120.2	1,264.8	1,318.9	9.6	Marché national apparent
<u>Other Chemical Products</u>	379								<u>Autres produits chimiques</u>
Factory Shipments		1,710.0	1,824.0	1,907.0	1,910.0	2,193.0	2,342.0	7.4	Livraisons des usines
Imports		1,090.9	1,124.2	1,189.5	1,245.5	1,329.2	1,437.6	6.3	Importation
Exports		239.9	246.0	318.7	340.9	312.3	365.0	10.4	Exportation
Apparent Domestic Market		2,561.0	2,702.2	2,777.8	2,814.6	3,209.9	3,414.6	6.7	Marché national apparent
<u>Total Chemicals and Chemical Products</u>	371-379								<u>Industrie chimique - Total</u>
Factory Shipments		17,174.9	18,268.6	18,822.4	20,157.0	21,653.0	21,971.0	5.6	Livraisons des usines
Imports		5,416.3	5,553.0	6,005.8	6,401.5	7,337.5	7,718.7	8.5	Importation
Exports		4,104.7	4,457.3	4,542.1	5,001.5	6,035.5	5,791.6	8.2	Exportation
Apparent Domestic Market		18,486.5	19,364.3	20,285.7	21,557.0	22,955.0	23,898.1	5.9	Marché national apparent
<u>All Manufacturing-Total(r)</u>	101-399								<u>Industrie manufacturière</u>
Factory Shipments		229,847.0	248,673.0	253,342.0	272,037.0	294,436.0	303,184.0	6.4	Livraisons des usines
Imports		84,330.7	93,730.2	101,711.8	104,809.1	114,892.2	116,772.3	7.7	Importation
Exports		84,117.8	90,672.3	97,819.0	100,339.3	104,844.0	105,163.0	5.0	Exportation
Apparent Domestic Market		230,059.9	251,730.9	257,234.8	276,506.8	304,484.2	314,793.3	7.4	Marché national apparent

(1) Understated, since synthetic rubber is not included in shipment value but is involuntarily part of trade data.

(2) Synthetic rubber forms part of sector shipment value but is excluded from trade figures, overstating apparent domestic market.

SOURCE: Statistic Canada, catalogue
31-001, Monthly Survey of Manufacturing
March 1990
65-202, Annual Exports Merchandise Trade.
65-203, Annual Imports Merchandise Trade.

(1) Sous-évalué, car le caoutchouc synthétique n'est pas compris dans les données sur les livraisons, mais est involontairement inclus dans les données sur le commerce.

(2) Le caoutchouc synthétique est compris dans les données sur les livraisons, mais pas dans celles du commerce; le marché national visible est donc surevalué.

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
31-001, Enquête mensuelle sur les industries
manufacturières, mars 1990.
65-202, Annuel Exportations commerce de marchandise
65-203, Annuel Importations commerce de marchandise

CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS
INDUSTRIE CHIMIQUE

Estimated Value of Shipments
Valeur Approximative des Livraisons

	<u>SIC/CTI</u>	<u>1988(r)</u>	<u>1989(r)</u>	<u>% Change % écart</u>	<u>Description</u>
Industrial Chemicals	371				Produits chimiques industriels
Inorganic Chemicals	3711	2,471,000	2,444,000	1.8	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	3712	<u>5,710,000</u>	<u>5,263,000</u>	(7.8)	Produits chimiques organiques
SUB-TOTAL	371	8,127,000	7,707,000	(8.2)	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals	372				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	3721	X	X	--	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	3722	X	X	--	Produits composés
Other Agricultural Chemicals	3729	<u>407,000</u>	<u>449,000</u>	10.3	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	372	407,000	449,000	10.3	SOUS-TOTAL
Plastics and Synthetic Resins	373	2,861,000	3,015,000	5.4	Matières plastiques et résines synthétiques
Pharmaceuticals and Medicines	374	3,348,000	3,578,000	6.9	Produits pharmaceutiques et médicaments
Paints and Varnishes	375	1,557,000	1,554,000	(0.2)	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	376	1,563,000	1,658,000	6.1	Savons et produits de nettoyage
Toilet Preparations	377	1,117,000	1,177,000	5.4	Produits de toilette
Other Chemical Products	379				Autres produits chimiques
Printing Inks	3791	282,000	282,000	0.0	Encres d'imprimerie
Adhesives	3792	198,000	209,000	5.6	Adhésifs
Other Chemical Products	3799	<u>2,193,000</u>	<u>2,342,000</u>	6.8	Autres produits chimiques
SUB-TOTAL	379	2,673,000	2,833,000	6.0	SOUS-TOTAL
Chemicals and Chemical Products					Industries chimiques
TOTAL	371-379	21,653,000	21,971,000	1.5	TOTAL

X - Suppressed to meet the confidentiality requirements of the Statistics Act, data is incorporated within industrial chemicals.

X - Supprimés pour répondre aux exigences confidentielles de la loi sur la statistique, les données ont été incorporées dans celles des produits chimiques industriels.

R - Revised

R-revisés

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
31-001, Monthly Survey of Manufacturing
March 1990

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
31-001, Enquête sur les industries
manufacturières, mars 1990

IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS BY SUB-GROUP
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE PAR SOUS-GROUPE

<u>Description</u>	<u>1988</u> \$'000	<u>1989</u> \$'000	<u>% Change</u> <u>% cart</u>	<u>Description</u>
Industrial Chemicals				Produits chimiques industriels
Inorganic Chemicals	778,886	969,360	24.5	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	1,838,946	1,723,557	(6.3)	Produits chimiques organiques
SUB-TOTAL	2,617,832	2,692,917	2.9	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	155,655	100,574	(35.4)	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	87,259	83,861	(3.9)	Engrais composes
Other Agricultural Chemicals	252,290	331,832	31.5	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	495,204	516,267	4.3	SOUS-TOTAL
Synthetic Resins and Elastomers	1,583,795	1,680,056	6.1	Resines synthetiques et elastomeres
Pharmaceuticals	784,935	781,311	(0.5)	Produits pharmaceutiques et medicaments
Paints and Varnish	232,332	277,081	19.3	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	78,802	89,958	14.2	Savon et produits de nettoyage
Toilet Preparations	215,372	243,574	13.1	Produits de toilette
Other Chemical Products				Autres produits chimiques
Printing Inks	35,625	35,637	0.0	Encres d'imprimerie
Adhesives	70,280	68,011	(3.2)	Adhesifs
Chemical Specialties	1,003,743	1,093,157	8.9	Specialites chimiques
Explosives and Ammunition	34,845	51,186	46.9	Munitions
Oils, Fats and Waxes	184,730	189,593	2.6	Huiles, corps gras et cires
SUB-TOTAL	1,329,223	1,437,584	6.7	SOUS-TOTAL
Chemicals and Chemical Products				Produits chimiques
TOTAL	7,337,495	7,718,748	5.2	TOTAL

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
65-203, Annual Imports - Merchandise Trade

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
65-203, Annuel Importations - Commerce de marchandises

CHEMICAL IMPORTS BY SUB-GROUP

TABLE/TABLEAU 4

IMPORTATIONS PAR SOUS-GROUPE

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS BY SUB-GROUP
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE PAR SOUS-GROUPE

Description	1988	1989	% Change % écart	Description
Industrial Chemicals				Produits chimiques industriels
Inorganic Chemicals	1,795,546	1,673,493	(6.8)	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	1,768,554	1,764,169	(0.2)	Produits chimiques organiques
SUB-TOTAL	3,564,100	3,437,662	(3.5)	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	255,934	246,040	(3.9)	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	40,603	29,047	(28.5)	Engrais composés
Other Agricultural Chemicals	28,361	22,823	(19.5)	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	324,898	297,910	(8.7)	SOUS-TOTAL
Synthetic Resins and Elastomers	1,480,477	1,305,358	(21.8)	Résines synthétiques et élastomère
Pharmaceuticals and Medicines	175,435	181,323	3.4	Pharmaceutiques et médicaments
Paints and Varnishes	43,687	47,601	9.0	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	66,991	55,063	(17.8)	Savon et produits de nettoyage
Toilet Preparations	67,574	101,665	50.4	Produits de toilette
Other Chemicals Products				Autres produits chimiques
Printing Inks	18,678	16,467	(11.8)	Encres d'imprimerie
Adhesives	20,722	16,508	(20.4)	Adhésifs
Chemical Specialties	204,356	239,962	17.4	Spécialités chimiques
Explosives and Ammunition	34,368	54,604	58.9	Munitions
Oils, Fats and Waxes	34,174	37,444	9.6	Huiles, corps gras et cires
SUB-TOTAL, other chemicals products	312,298	364,985	16.9	SOUS-TOTAL, autres produit chimiques
Chemicals and Chemical Products				Produits chimiques
TOTAL	6,035,298	5,791,567	(4.6)	TOTAL

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue 65-202
 65-202, Annual Exports Merchandise Trade.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue
 65-202, Annuel Exportation commerce de marchandises.

TRADE BALANCE FOR CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS BY SUB-GROUP, 1989
BALANCE COMMERCIALE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE PAR SOUS-GROUPE, 1989

\$ Millions

<u>Description</u>	<u>Imports</u> <u>Importations</u>	<u>Exports</u> <u>Exportations</u>	<u>Balance</u>	<u>Description</u>
Industrial Chemicals				Produits chimiques industriels
Inorganic Chemicals	969.4	1,673.5	704.1	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	<u>1,723.5</u>	<u>1,764.2</u>	<u>40.7</u>	Produits chimiques organiques
SUB-TOTAL	2,692.9	3,437.7	744.8	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	100.6	246.0	145.4	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	83.8	29.0	(54.8)	Engrais composés
Other Agricultural Chemicals	<u>331.8</u>	<u>22.8</u>	<u>(309.0)</u>	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	516.2	297.9	(218.3)	SOUS-TOTAL
Synthetic Resins and Elastomers	1,680.0	1,305.4	(374.6)	Resines synthétiques et elastomeres
Pharmaceuticals and Medicines	781.3	181.3	(600.0)	Produits pharmaceutiques et médicaments
Paint and Varnishes	277.0	47.6	(229.4)	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	89.9	55.1	(34.8)	Savon et produits de nettoyage
Toilet Preparations	243.6	101.7	(141.9)	Produits de toilette
Other Chemicals Products				Autres produits chimiques
Printing Inks	35.6	16.5	(19.1)	Encres d'imprimerie
Adhesives	68.0	16.5	(51.1)	Adhésifs
Chemical Specialties	1,093.2	240.0	(853.2)	Specialites chimiques et explosifs
Explosives and Ammunition	51.2	54.6	3.4	Munitions
Oils, Fats and Waxes	<u>189.6</u>	<u>37.4</u>	<u>(152.2)</u>	Huiles, corps gras et cires
SUB-TOTAL	1,437.6	365.0	(1,072.6)	SOUS-TOTAL
Chemicals and Chemical Products - TOTAL	7,718.7	5,791.6	(1,927.1)	Produits chimiques - TOTAL

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues
65-202 Annual, Exports Merchandise Trade
65-203 Annual, Imports Merchandise Trade

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
65-202 Annuel, Exportations commerce de marchandise
65-203 Annuel, Importations commerce de marchandises

CHEMICAL TRADE BALANCE BY SUB-GROUP

TABLE/TABLEAU 6

BALANCE COMMERCIALE PAR SOUS-GROUPE

CANADIAN TRADE BALANCE FOR CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS BY COUNTRY 1989(1)
 BALANCE COMMERCIALE - INDUSTRIE CHIMIQUE - SELON LES PAYS, 1989(1)

	\$ Millions					
	<u>Imports</u> <u>Importations</u>	<u>% of Total</u> <u>% du total</u>	<u>Exports</u> <u>Exportations</u>	<u>% of Total</u> <u>% du total</u>	<u>Balance</u>	
United States	5,561.4	72.1	3,879.1	67.0	(1,682.3)	Etats-Unis
EEC Countries	1,320.5	17.1	607.0	10.5	(713.5)	Pays membres de la CEE
Other Western Europe	230.7	3.0	27.1	0.5	(203.6)	Autre Europe Ouest
Japan	188.1	2.4	306.0	5.3	117.9	Japon
Other Countries	<u>418.0</u>	<u>5.4</u>	<u>973.1</u>	<u>16.8</u>	<u>555.1</u>	Autres pays
TOTAL	7,718.7	100.0	5,792.2	100.0	(1,302.0)	TOTAL

(1) Potassium Chloride and Plastic Fabricated Products, are not included.

(1) Le chlorure de potassium et les produits de plastique ne sont pas inclus.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues
 65-202, Exports Merchandise Trade
 65-203, Imports Merchandise Trade

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
 65-202, Exportations commerce de marchandises
 65-203, Importations commerce de marchandises

TRADE BALANCE - COUNTRY

BALANCE COMMERCIALE - SELON LES PAYS

TABLE/TABLEAU 7

CANADIAN TRADE BALANCE FOR CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS(1)
BALANCE COMMERCIALE DU CANADA - INDUSTRIE CHIMIQUE(1)

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	
Imports	5,416.3	5,553.0	6,005.8	6,401.5	7,337.5	7,718.7	Importations
Exports	<u>4,104.7</u>	<u>4,457.3</u>	<u>4,542.1</u>	<u>5,001.5</u>	<u>6,035.5</u>	<u>5,791.6</u>	Exportations
Deficit	(1,311.6)	(1,095.7)	(1,463.7)	(1,400.0)	(1,302.0)	(1,927.1)	Deficit
Net Exports of Potassium Chloride*	<u>1,157.8</u>	<u>945.7</u>	<u>827.8</u>	<u>964.7</u>	<u>1,368.2</u>	<u>1,190.0</u>	Exportations de chlorure de potassium*
Total Surplus or Deficit	(153.8)	(150.0)	(826.3)	(435.3)	66.2	(737.1)	Surplus total ou deficit

* Includes exports less imports of potassium chloride

* Incluant les exportations moins les importations de chlorure de potassium

(1) Does not include Plastic Fabricated Products.

(1) N'incluant pas les produits en plastique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues
 65-202 Annual, Exports Merchandise Trade
 65-203 Annual, Imports Merchandise Trade

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
 65-202 Annuel, Exportation commerce de merchandise
 65-203 Annuel, Importations commerce de marchandises

TRADE BALANCE
 INCLUDING POTASSIUM CHLORIDE

BALANCE COMMERCIALE,
 POTASSE DE CHLORURE INCLUSE

TABLE/TABLEAU 8

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 1

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Other Pac. Rim	Other	Description	
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe D.	Japan Japon	Autre Pacific		Autres
INDUSTRIAL CHEMICALS SIC 371								PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS	
INORGANIC CHEMICALS SIC 3711								PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	
280110	Chlorine	9,334	9,270	63	0	0	0	1 Chlore	
280120	Iodine	1,051	419	13	0	74	0	545 Iode	
280130	Fluorine & bromine	1,629	1,623	2	0	0	0	4 Fluor; brome	
280200	Sulphur (subl., precip. & colloidal)	695	617	77	0	0	0	1 Soufre sublimé ou précipité; soufre colloidal	
280300	Carbon, nes (carbon blacks, etc)	17,786	16,975	653	0	1	148	9 Carbone (noirs, autres formes de carbone nda)	
280410	Hydrogen	518	518	0	0	0	0	0 Hydrogne	
280421	Argon	1,948	1,948	0	0	0	0	0 Argon	
280429	Rare gases, nes	5,597	5,559	26	0	1	0	11 Gaz rares nda	
280430	Nitrogen	696	693	0	0	2	0	1 Azote	
280440	Oxygen	1,953	1,953	0	0	0	0	0 Oxygne	
280450	Boron, tellurium	229	104	8	0	115	0	2 Bore; tellure	
280461	Silicon (= 99.99% si)	2,317	127	15	0	2,174	0	1 Silicium cont au moins 99,99% de silicium	
280469	Silicon, nes	2,321	724	281	0	24	0	1,292 Silicium nda	
280470	Phosphorus	1,631	1,010	204	0	415	0	2 Phosphore	
280480	Arsenic	198	149	0	0	0	49	0 Arsenic	
280490	Selenium	282	21	96	0	164	0	1 Sélénium	
280511	Sodium	6,572	6,530	42	0	0	0	0 Sodium	
280519	Alkali metals, nes	98	98	0	0	0	0	0 Métaux alcalins nda	
280521	Calcium	372	95	0	0	0	276	1 Calcium	
280522	Strontium & barium	158	18	140	0	0	0	0 Strontium et baryum	
280530	Rare-earth metals, inc. scandium & yttrium	164	41	122	0	0	0	1 Métaux de terres rares, scandium et yttrium	
280540	Mercury	346	346	0	0	0	0	0 Mercure	
280610	Hydrochloric acid (hydrogen chloride)	3,121	2,988	128	0	2	0	3 Chlorure d'hydrogne acide chlorhydrique)	
280620	Chlorosulphuric acid	1,207	1,207	0	0	0	0	0 Acide chlorosulfurique	
280700	Sulphuric acid (oleum)	2,713	2,709	3	0	0	0	1 Acide sulfurique; oléum	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 2

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.		All		Other		Other			
Classe	Description	Tous les	USA	EEC	W.Europe	Japan	Pac. Rim	Other	
		pays	E-U	CEE	Autre	Japon	Autre	Autres	
					Europe O.		Pacific		
								Description	
280800	Nitric & sulphonitric acids	17,408	17,397	11	0	0	0	0	Acide nitrique; acides sulfonitriques
280910	Diphosphorus pentaoxide	111	97	14	0	0	0	0	Pentaoxyde de diphosphore
280920	Phosphoric & polyphosphoric acids	10,692	9,619	923	0	0	148	2	Acide phosphorique & acides polyphosphoriques
281000	Boron oxide & boric acids	3,281	3,202	71	0	7	0	1	Oxydes de bore; acides boriques
281111	Hydrofluoric acid (hydrogen fluoride)	2,394	2,217	122	0	53	0	2	Fluorure d'hydrogene (acide fluorhydrique)
281119	Inorganic acids, nes	4,584	3,036	416	62	519	549	2	Acides inorganiques nda
281121	Carbon dioxide	426	327	10	7	81	0	1	Dioxyde de carbone
281122	Silicon dioxide	23,623	17,795	5,792	8	26	0	2	Dioxyde de silicium
281123	Sulphur dioxide	167	167	0	0	0	0	0	Dioxyde de soufre
281129	Inorganic oxygen compds., non-metallic, nes	1,717	1,500	165	51	0	0	1	Composés oxygénés inorg.(élém.non métall.)nda
281210	Chlorides & chloride oxides, non-metallic	2,015	1,551	464	0	0	0	0	Chlorure & oxychlorures (élém.non métalliques)
281290	Halides & halide oxides, non-metallic, nes	1,032	964	5	0	62	0	1	Halogénures/oxyhalogénures(élém.non métall)nda
281310	Carbon disulphide	145	145	0	0	0	0	0	Disulfure de carbone
281390	Non-metal sulphides, nes & phos.trisulphide	237	56	180	0	0	0	1	Sulfures non métall.nda;trisulfure de phosph
281410	Anhydrous ammonia	2,206	2,206	0	0	0	0	0	Ammoniac anhydre
281420	Ammonia, aqueous	524	523	0	0	0	0	1	Ammoniac en solution aqueuse(ammoniaque)
281511	Sodium hydroxide, (caustic soda) solid	9,515	6,803	2,605	107	0	0	0	Hydroxyde de sodium (soude caustique), solide
281512	Sodium hydroxide, (caustic soda) aqueous	71,544	69,723	1,808	0	0	12	1	Hydroxyde de sodium(soude caustique)-aqueuse
281520	Potassium hydroxide (caustic potash)	4,460	3,991	307	48	113	0	1	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)
281530	Sodium & potassium peroxides	34	13	21	0	0	0	0	Peroxydes de sodium ou de potassium
281610	Magnesium hydroxide & peroxide	2,021	1,671	331	0	18	0	1	Hydroxyde et peroxyde de magnésium
281620	Strontium oxide, hydroxide & peroxide	18	18	0	0	0	0	0	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de strontium
281630	Barium oxide, hydroxide & peroxide	241	88	147	0	0	6	0	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de baryum
281700	Zinc oxide & zinc peroxide	2,272	1,596	91	0	0	553	32	Oxyde de zinc; peroxyde de zinc
281810	Artificial corundum	9,040	6,665	409	1,659	194	0	113	Corindon artificiel

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 3

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other			Other		Other	Description
Classe		Countries	W.Europe	Pac. Rim		Other			
		Tous les	USA	EEC	Autre	Japan	Autre	Other	
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres	
281830	Aluminium hydroxide	7,094	5,522	876	0	695	0	1	Hydroxyde d'aluminium
281910	Chromium trioxide	3,731	1,231	2,499	0	0	0	1	Trioxyde de chrome
281990	Chromium oxides & hydroxides	2,971	1,535	1,430	0	0	0	6	Oxydes de chrome nda; hydroxydes de chrome
282010	Manganese dioxide	3,282	1,066	3	0	2,213	0	0	Dioxyde de manganse
282090	Manganese oxides, nes	1,083	839	0	0	0	0	244	Oxydes de manganse, nda
282110	Iron oxides & hydroxides	8,934	7,888	1,046	0	0	0	0	Oxydes et hydroxydes de fer
282120	Earth colours (= or > 70% Fe2O3 equiv.)	110	38	72	0	0	0	0	Terres colorantes(70%+ fer combinés - Fe2O3)
282200	Cobalt oxides & hydroxides	539	172	241	125	0	0	1	Oxydes & hydroxydes de cobalt
282300	Titanium oxides	14,254	7,754	4,578	4	110	1,804	4	Oxydes de titane
282410	Lead monoxide (litharge, massicot)	7,142	6,878	0	0	0	0	264	Monoxyde de plomb (litharge, massicot)
282420	Red and orange lead	465	434	0	0	0	0	31	Minium et mine orange
282490	Lead oxides, nes	190	174	15	0	0	0	1	Oxydes de plomb, nda
282510	Hydrazine hydroxylamine & inorganic salts	434	262	168	0	3	0	1	Hydrazine & hydroxylamine & leurs sels inorg.
282520	Lithium oxide & hydroxide	535	522	3	0	0	9	1	Oxyde et hydroxyde de lithium
282530	Vanadium oxides & hydroxides	21,114	4,779	329	0	0	386	15,620	Oxydes et hydroxydes de vanadium
282540	Nickel oxides & hydroxides	848	544	0	303	0	0	1	Oxydes et hydroxydes de nickel
282550	Copper oxides & hydroxides	2,267	698	22	45	0	1,500	2	Oxydes et hydroxydes de cuivre
282560	Germanium oxides & zirconium dioxide	768	142	223	0	402	0	1	Oxydes de germanium et dioxyde de zirconium
282570	Molybdenum oxides & hydroxides	1,060	1,060	0	0	0	0	0	Oxydes et hydroxydes de molybdne
282580	Antimony oxides	5,068	3,166	1,902	0	0	0	0	Oxydes d'antimoine
282590	Inorganic bases, nes	3,966	2,624	789	0	4	0	549	Bases inorganiques nda
282611	Ammonium & sodium fluorides	1,282	289	572	0	340	0	81	Fluorures d'ammonium ou de sodium
282612	Aluminum fluoride	12,874	125	4,446	5,521	1,772	0	1,010	Fluorure d'aluminium
282619	Metal fluorides, nes	361	173	188	0	0	0	0	Fluorures métalliques, nda
282620	Sodium & potassium fluorosilicates	357	33	295	0	0	3	26	Fluorosilicates de sodium ou de potassium
282630	Sodium hexafluoroaluminate (synth cryolite)	854	854	0	0	0	0	0	Hexafluoroaluminate de sodium (cryolithe synt)
282690	Complex fluorine salts, nes	561	484	73	0	3	0	1	Sels complexes de fluor nda

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 4

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japan	Autre Pacific	Autres	
282710	Ammonium chloride	952	432	28	0	147	344	1	Chlorure d'ammonium
282720	Calcium chloride	4,713	4,105	235	318	29	0	26	Chlorure de calcium
282731	Magnesium chloride	858	606	177	34	40	0	1	Chlorure de magnésium
282732	Aluminium chloride	306	198	107	0	0	0	1	Chlorure d'aluminium
282733	Iron chlorides	490	271	216	2	0	0	1	Chlorure de fer
282734	Cobalt chloride	983	958	25	0	0	0	0	Chlorure de cobalt
282735	Nickel chloride	355	215	140	0	0	0	0	Chlorure de nickel
282736	Zinc chloride	551	392	133	0	0	25	1	Chlorure de zinc
282737	Tin chlorides	178	174	3	0	0	0	1	Chlorure d'étain
282738	Barium chloride	187	4	99	0	0	82	2	Chlorure de baryum
282739	Metal chlorides, nes	1,720	1,200	519	0	0	0	1	Chlorures métalliques nda
282741	Copper chloride oxides & hydroxides	114	56	0	0	0	0	58	Oxychlorures et hydroxychlorures de cuivre
282749	Metal chloride oxides & hydroxides	6,218	6,218	0	0	0	0	0	Oxychlorures et hydroxychlorures métall. nda
282751	Sodium & potassium bromides	494	357	30	0	0	0	107	Bromures de sodium ou de potassium
282759	Metal bromides & bromide oxides	659	382	169	0	0	0	108	Bromures et oxybromures métalliques, nda
282760	Metal iodides & iodide oxides	1,307	1,237	39	0	0	29	2	Iodures et oxyiodures métalliques
282810	Calcium hypochlorites, nes	4,703	656	0	0	4,046	0	1	Hypochlorite de calcium du commerce et autres
282890	Metal chlorites, hypo-bromites/chlorites, nes	1,516	837	678	0	0	0	1	Hypochlorite métall,nda;chlor/hypobrom métall
282911	Sodium chlorate	4,442	1,270	274	2,418	0	0	480	Chlorates de sodium
282919	Metal chlorates, nes	401	43	20	338	0	0	0	Chlorates métalliques, nda
282990	Metal perchlor, brom, perbrom, iod, period, -ates	2,100	1,240	574	43	176	0	67	Perchlor., brom., perbrom., iod. & period. métall.
283010	Sodium sulphides	2,142	2,042	91	0	0	7	2	Sulfures de sodium
283020	Zinc sulphide	238	118	119	0	0	0	1	Sulfure de zinc
283030	Cadmium sulphide	55	55	0	0	0	0	0	Sulfure de cadmium
283090	Metal sulphides & polysulphides	502	246	9	10	0	236	1	Sulfures métall., nda; polysulfures métall.
283110	Sodium dithionites & sulfoxylates	9,669	1,203	8,436	0	0	30	0	Dithionite et sulfoxylate de sodium
283190	Metal dithionites & sulfoxylates, nes	82	53	28	0	0	0	1	Dithionites et sulfoxylates métalliques, nda
283210	Sodium sulphites	6,688	5,118	995	0	252	165	158	Sulfites de sodium
283220	Metal sulphites, nes	302	151	150	0	0	0	1	Sulfites métalliques, nda
283230	Metal thiosulphates	1,244	1,184	59	0	0	0	1	Thiosulfates métalliques

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 5

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		283311	Disodium sulphate	348	165	182	0	0	
283319	Sodium sulphates, nes	538	437	89	0	11	0	1	Sulfates de sodium, nda
283321	Magnesium sulphate	1,229	711	417	0	0	88	13	Sulfate de magnésium
283322	Aluminium sulphate	633	618	14	0	0	0	1	Sulfate d'aluminium
283323	Chromium sulphates	1,573	176	1,243	0	0	0	154	Sulfates de chrome
283324	Nickel sulphates	1,901	693	1,142	65	0	0	1	Sulfates de nickel
283325	Copper sulphates	4,018	1,149	643	0	0	591	1,635	Sulfates de cuivre
283326	Zinc sulphate	1,531	765	179	0	0	586	1	Sulfate de zinc
283327	Barium sulphate	748	223	508	0	16	0	1	Sulfate de baryum
283329	Metal sulphates, nes	3,798	2,251	1,256	231	36	0	24	Sulfates métalliques, nda
283330	Alums	409	190	104	0	25	38	52	Aluns
283340	Metal peroxosulphates (persulphates)	1,935	1,765	170	0	0	0	0	Peroxo-sulfates (persulfates) métalliques
283410	Metal nitrites	2,460	1,946	248	0	0	0	266	Nitrites métalliques
283421	Potassium nitrate	2,503	2,019	16	0	0	0	468	Nitrate de potassium
283422	Bismuth nitrates	5	5	0	0	0	0	0	Nitrates de bismuth
283429	Metal nitrates, nes	5,287	2,766	748	194	28	543	1,008	Nitrates métalliques, nda
283510	Metal phosphites/inates/onates, & hypo-	1,019	973	37	0	8	0	1	(Hypo)Phosphi/phospho-nates/phosphites métall
283521	Triammonium phosphate	6	3	2	0	0	0	1	Phosphate de triammonium
283522	Sodium phosphates (mono- & di-)	1,351	1,091	260	0	0	0	0	Phosphates de mono ou de disodium
283523	Sodium phosphate (tri-)	695	438	97	0	0	130	30	Phosphate de trisodium
283524	Potassium phosphates	2,506	2,071	69	0	0	0	366	Phosphates de potassium
283525	Calcium hydrogen orthophosphate (dicalphosph)	25,911	25,001	877	0	0	0	33	Hydrogènoorthophosph.de calcium(phos.dicalciq
283526	Calcium phosphates, nes	19,208	18,966	241	0	0	0	1	Phosphates de calcium, nda
283529	Metal phosphates, nes	3,078	2,393	649	0	24	0	12	Polyphosphates métalliques, nda
283531	Sodium triphosphate & tripolyphosphate	2,933	1,417	1,146	77	137	0	156	Triphosph.de sodium(tripolyphosph.de sodium)
283539	Metal polyphosphates, nes	4,061	2,667	1,322	0	2	70	0	Phosphates métalliques, nda
283610	Ammonium carbonate	286	164	57	0	0	0	65	Carbonate d'ammonium du commerce et autres
283620	Disodium carbonate	15,137	15,124	13	0	0	0	0	Carbonate de disodium

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 6

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries		Other	Other				
Classe		Tous les pays	USA E-U	W.Europe Autre Europe O.	Pac. Rim Autre Pacific	Japan Japon	Other Autres	Description	
283630	Sodium hydrogen carbonate (sodium bicarbonate)	7,322	6,879	410	0	0	14	19	Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium
283640	Potassium carbonates	993	485	473	0	21	14	0	Carbonates de potassium
283650	Calcium carbonate	2,241	2,167	56	18	0	0	0	Carbonate de calcium
283660	Barium carbonate	729	33	200	0	0	495	1	Carbonate de baryum
283670	Lead carbonate	0	0	0	0	0	0	0	Carbonate de plomb
283691	Lithium carbonates	5,996	3,274	3	0	0	0	2,719	Carbonates de lithium
283692	Strontium carbonate	852	519	309	0	0	23	1	Carbonate de strontium
283693	Bismuth carbonate	16	0	0	15	0	0	1	Carbonate de bismuth
283699	Metal carbonates, nes; per- & peroxy-	4,890	3,976	238	647	9	19	1	Carbonates métall, nda; peroxy-(percarb)métall
283711	Sodium cyanides & cyanide oxides	36,903	9,974	22,328	0	1,131	2,610	860	Cyanures et oxycyanures de sodium
283719	Metal cyanides & cyanide oxides, nes	1,185	130	838	0	51	157	9	Cyanures et oxycyanures métalliques, nda
283720	Metal complex cyanides	1,126	117	741	0	0	267	1	Cyanures complexes métalliques
283800	Metal fulminates, thiocyanates & cyanates	260	146	110	0	3	0	1	Fulminates, cyanates et thiocyanates métall.
283911	Sodium metasilicates	929	719	190	19	0	0	1	Métasilicates de sodium
283919	Sodium silicates, nes	2,244	1,881	272	0	0	48	43	Silicates de sodium, nda
283920	Potassium silicates	553	551	1	0	0	0	1	Silicates de potassium
283990	Metal silicates, nes & alkali metal silicates	3,986	3,040	861	0	3	23	59	Silicates métall.nda; silic.des métaux alcalin
284011	Disodium tetraborate, (ref. borax) anhydrous	1,227	1,222	5	0	0	0	0	Tétraborate de disodium (borax raffiné) anhydre
284019	Disodium tetraborate, (refined borax) hydrate	13,489	13,473	15	0	0	0	1	Tétraborate de disodium (borax raffiné), nda
284020	Metal borates, nes	1,179	1,145	32	0	0	1	1	Borates métalliques, nda
284030	Metal peroxoborates (perborates)	1,356	177	1,178	0	0	0	1	Peroxoborates (perborates) métalliques
284110	Metallic aluminates	720	481	238	0	0	0	1	Aluminates métalliques
284120	Zinc & lead chromates	289	26	50	213	0	0	0	Chromates de zinc ou de plomb
284130	Sodium dichromate	4,219	750	2,970	0	0	0	499	Dichromate de sodium
284140	Potassium dichromate	177	101	76	0	0	0	0	Dichromate de potassium
284150	Metal mono/dichromates, nes; peroxochromates	295	188	106	0	0	0	1	Chromates/dichrom.métal.nda; peroxochrom.mét.
284160	Metal manganites/ates & permanganates	1,335	765	92	0	0	477	1	Manganites/manganates/permanganates métall.
284170	Metal molybdates	1,381	1,315	66	0	0	0	0	Molybdates métalliques
284180	Metal tungstates (wolframates)	47	47	0	0	0	0	0	Tungstates métalliques (wolframates)

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 7

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	Other		Other		Other	Description	
Classe		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	M. Europe Autre Europe O.	Japan Japon			Pac. Rim Autre Pacific
284190	Metal oxy/peroxy acid salts, nes	983	841	141	0	0	0	1 Sels des acides oxométal.(peroxométal. nda	
284210	Metal double/complex silicates	404	400	3	0	0	0	1 Silicates métalliques doubles ou complexes	
284290	Inorg & peroxyacid metal salts, nes, ex azide	3,700	2,415	1,218	0	16	0	51 Sels métal.acides/peroxyac.inorg,nda,ex azur	
284310	Colloidal precious metals	350	350	0	0	0	0	0 Métaux précieux à l'état colloidal	
284321	Silver nitrate	2,489	2,488	0	1	0	0	0 Nitrate d'argent	
284329	Silver compounds, nes	1,117	944	18	0	2	0	153 Composés d'argent, nda	
284330	Gold compounds	1,006	983	3	0	0	0	20 Composés d'or	
284390	Precious metal compounds, nes (amalgams)	2,205	1,749	161	0	0	0	295 Composés de métaux.précieux, nda; amalgames	
284410	Natural uranium, compounds & mixtures	82,658	9,501	7	0	0	48,719	24,431 Uranium naturel & composé et les mélanges	
284420	Uranium U235+, plutonium, mixtures & compds	3,254	3,243	11	0	0	0	0 Uranium U235+, plutonium & comp, & mélanges	
284430	Uranium U235-, thorium, mixtures & compds	564	261	303	0	0	0	0 Uranium U235-, thorium & comp, & mélanges	
284440	Radioactive elements & isotopes, nes	19,483	16,251	2,575	429	0	0	228 éléments & isotopes radioactifs, nda & comp.	
284450	Spent fuel elements of nuclear reactors	114	114	0	0	0	0	0 éléments combustibles usés de réacteurs nuclé	
284510	Deuterium oxide (heavy water)	415	415	0	0	0	0	0 Eau lourde (oxyde de deutérium)	
284590	Isotopes, nes & compounds	3,468	3,090	49	27	0	0	302 Isotopes nda et leurs composés	
284610	Cerium compounds	1,668	1,644	24	0	0	0	0 Composés de cérium	
284690	Rare-earth metal compd's.,nes, Yt, Sc	1,322	641	680	0	0	0	1 Comp méta terre rare nda,yttrium/scandium/mél	
284700	Hydrogen peroxide	20,094	19,573	128	392	0	0	1 Peroxyde d'hydrogène	
284810	Copper phosphides (>15% phosphorous)	283	129	153	0	0	0	1 Phosphures de cuivre (15%+ de phosphore)	
284890	Metal & non-metal phosphides, nes	164	97	6	0	60	0	1 Phosphures(autres métaux ou éléments non mét)	
284910	Calcium carbide	1,667	1,667	0	0	0	0	0 Carbure de calcium	
284920	Silicon carbide	8,841	7,216	473	476	0	612	64 Carbure de silicium	
284990	Carbides, nes	9,748	7,054	2,017	0	1	534	142 Carbures nda	
285000	Hydrides, nitrides, azides, Si & Br-ides	2,631	2,463	26	0	56	1	85 Hydrures,nitrides,azotures,silicures,borures	
285100	Inorg compds nes, liq & compr air, amalgams	1,575	1,468	76	0	1	12	18 Comp inorg nda;air liq,compri,amalg;mét précx	
291900	Phosphoric esters, salts & deriv's	5,637	3,405	1,822	1	137	0	272 Esters phosphoriques, leurs sels et dérivés	
292010	Thiophosphoric esters (phosphorothioates)	3,848	896	1	0	2,950	0	1 Esters thiophos(phosphoro thioates),sls,dériv	
292090	Inorganic acids esters nes, salts & derivs	10,450	6,110	3,964	32	314	0	30 Esters d'acides inorg, nda,(sels & dérivés)	
SUB-TOTALS		780,140	522,595	106,334	13,940	19,319	62,433	55,519 TOTAUX PARTIELS	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 8

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.		All Countries		Other		Other			
Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description	
ORGANIC CHEMICALS SIC 3712									
290110	Acyclic hydrocarbons (saturated)	5,634	5,523	18	0	43	0	50 Hydrocarbures acycliques saturés	
290121	Ethylene (ethene)	8	8	0	0	0	0	0 éthyne	
290122	Propylene (propene)	386	386	0	0	0	0	0 Propne (propylne)	
290123	Butylene (butene) & isomers	788	788	0	0	0	0	0 Butne (butylne) et ses isomres	
290124	Buta-1,3-diene & isoprene	3,443	3,443	0	0	0	0	0 Buta-1, 3-dine et isoprne	
290129	Acyclic hydrocarbons (unsaturated), nes	22,886	22,807	0	0	78	0	1 Hydrocarbures acycliques non saturés, nda	
290211	Cyclohexane	36,277	36,275	1	0	0	0	1 Cyclohexane	
290219	Cyclanes, cyclenes & cycloterpenes, nes	900	448	450	0	0	0	2 Hydrocarb.cyclaniq,cycléniq,cycloterpéniq,nda	
290220	Benzene	26,163	26,156	6	0	0	0	1 Benzne	
290230	Toluene	23,900	13,054	1	0	4,701	6,142	2 Tolune	
290241	o-Xylene	1,654	903	750	0	0	0	1 O-xylne	
290242	m-Xylene	1,253	435	0	0	818	0	0 M-xylne	
290243	p-Xylene	8	8	0	0	0	0	0 P-xylne	
290244	Mixed xylene isomers	891	891	0	0	0	0	0 Isomres du xylne en mélange	
290250	Styrene	375	375	0	0	0	0	0 Styrene	
290260	Ethylbenzene	7,133	3,364	3,769	0	0	0	0 éthylbenzene	
290270	Cumene	0	0	0	0	0	0	0 Cumne	
290290	Cyclic hydrocarbons, nes	7,925	7,748	176	0	0	0	1 Hydrocarbures cycliques, nda	
290311	Chloro-methane/ethane (methyl & ethyl chlor)	2,638	2,626	12	0	0	0	0 Chlorométhane(chlr.méthyle)-éthane(chl.éthyle)	
290312	Methylene chloride (dichloromethane)	5,024	4,529	494	0	0	0	1 Dichlorométhane (chlorure de méthylne)	
290313	Chloroform (trichloromethane)	3,723	3,699	2	19	1	0	2 Chloroformé (trichlorométhane)	
290314	Carbon tetrachloride	123	96	26	0	0	0	1 Tétrachlorure de carbone	
290315	Ethylene dichloride (1,2-dichloroethane)	6	6	0	0	0	0	0 1,2-dichloroéthane (chlorure d'éthylne)	
290316	Propyl dichloride (1,2-dichloropropane)	176	176	0	0	0	0	0 1,2-dichloropropane (chl.de propyl,dichlorobu)	
290319	Chlorinated acyclic hyd'carbons (satur.), nes	6,814	4,153	2,661	0	0	0	0 Dérivés chlor. saturés d'hydrocarb acycl, nda	
290321	Vinyl chloride (chloroethylene)	13	12	1	0	0	0	0 Chlorure de vinyle (chloroéthylne)	
290322	Trichloroethylene	1,136	138	985	0	0	0	13 Trichloroéthylne	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 9

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other		Other		Other	Description	
Classe		Countries	W. Europe	Pac. Rim	Other	Autres			
		Tous les	USA	EEC	M. Europe	Autre	Autres		
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japan	Autre		
						Japon	Pacific	Autres	
290323	Tetrachloroethylene (perchloroethylene)	3,688	1,264	2,414	0	0	0	10 Tétrachloroéthylène (perchloroéthylène)	
290329	Chlorinated acyclic hydrocarbons (unsat.), nes	3,290	3,288	1	0	0	0	1 Dériv. chlor.n-saturés d'hyd'carb.acycliq,nda	
290330	Fluor-, brom-, iodinated acyclic hydrocarbons	3,458	3,410	30	0	17	0	1 Dérivés fluorés, bromés, iodés d'hyd'carb acycl	
290340	Halogenated acyclic hydrocarbons	24,068	20,984	3,084	0	0	0	0 Dériv.halogénés d'hyd'carb acycl (2 halog dif	
290351	Hexachlorocyclohexane (1,2,3,4,5,6-)	5,556	6	5,550	0	0	0	0 1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	
290359	Halo- cyclic & cycloterpenic hydrocarbons	754	754	0	0	0	0	0 Dériv.halog.hyd'carb cyclan/cyclén/cyclotp,nda	
290361	Chlorobenzenes (o-di-, p-di-, mono-)	4,016	3,404	448	0	0	0	164 Chlorobenzène, o-dichlorobenzène, p-dichlorob	
290362	Hexachlorobenzene & DDT	26	18	7	0	0	0	1 Hexachlorobenzène et DDT	
290369	Halogenated aromatic hydrocarbons, nes	744	502	241	0	0	0	1 Dérivés halogénés d'hyd'carb aromatiques, nda	
290410	Hydrocarbon deriv's (sulpho, salts & ethers)	3,094	2,722	63	0	282	0	27 Dériv seul.sulf.d'hydc halog(sels/esters/éthyl	
290420	Hydrocarbon deriv's (nitro/nitroso group)	616	365	250	0	0	0	1 Dérivés seul.nitrés/nitrosés d'hydc halogénés	
290490	Hydrocarbon der., mixed sulpho, nitro, nitroso	1,689	1,332	214	0	5	137	1 Dériv sulfon/nitr/sulf-nitr d'hydc même halog	
290511	Methanol (methyl alcohol)	1,256	687	550	0	18	0	1 Méthanol (alcool méthylique)	
290512	Propan-1-ol & -2-ol (n-, iso-propyl alcohol)	7,436	7,292	119	0	0	0	25 Propane-1-ol & 2-ol (alcool propyl. & isopro	
290513	Butan-1-ol (n-butyl alcohol)	6,236	6,233	2	0	0	0	1 Butane-1-ol (alcool n-butylique)	
290514	Butanols, nes	1,405	1,351	54	0	0	0	0 Butanols nda	
290515	Pentanol (amyl alcohol) & isomers	1,024	1,020	4	0	0	0	0 Pentanol (alcool amylique) et ses isomres	
290516	Octanol (octyl alcohol) & isomers	10,729	7,778	2,951	0	0	0	0 Octanol (alcool octylique) et ses isomres	
290517	Dodecan-, hexadecan-, & octadecan-1-ol	1,710	752	957	0	0	0	1 Dodécane-1-ol, hexadéc-1-ol et octa-déc-1-ol	
290519	Acyclic alcohols (saturated monohydric), nes	10,912	5,688	4,300	0	3	0	921 Monoalcools acycliques saturés, nda	
290521	Allyl alcohol	10	10	0	0	0	0	0 Alcool allylique	
290522	Acyclic terpene alcohols	180	150	8	0	20	0	2 Alcools terpéniques acycliques	
290529	Acyclic alcohols, monohydric unsat., nes	776	678	98	0	0	0	0 Monoalcools acycliques non saturés, nda	
290531	Ethylene glycol (ethanediol)	2,696	2,696	0	0	0	0	0 ?thylne glycol (éthanediol)	
290532	Propylene glycol (propane-1,2-diol)	5,427	5,427	0	0	0	0	0 Propylne glycol (propane-1,2-diol)	
290539	Diols, nes	2,593	2,289	188	0	0	0	116 Diols nda	
290541	Trimethylolpropane (2-ethyl-2-(hydroxymethyl))	1,900	1,102	291	507	0	0	0 2-éthyl-2-(hydroxym) propane-1,3-diol(trimét.	
290542	Pentaerythritol	3,094	1,113	855	0	0	0	1,126 Pentaérythritol	
290543	Mannitol	1,866	993	770	0	0	0	103 Mannitol	
290544	Sorbitol (D-glucitol)	7,240	3,939	3,212	0	0	23	66 D-glucitol (sorbitol)	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 10

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Other		Description
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Autres		
290549	Acyclic alcohols, polyhydric, nes	2,435	1,122	51	1,261	0	0	1	Polyalcools acycliques, nda	
290550	Acyclic alcohol halo-, sulphon-, nitros-,ated	879	773	106	0	0	0	0	Dériv.halo-sulfon-nitrés/nitro des alco.acycl	
290611	Menthol	1,456	756	2	12	7	665	14	Menthol	
290612	Cyclohexanols, inc. methyl-, dimethyl-	62	37	25	0	0	0	0	Cyclohexanol, méthylcyclohex.,diméthylcyclohex.	
290613	Sterols and inositols	760	86	0	0	301	360	13	Stérols et inositols	
290614	Terpineols	104	99	4	0	0	0	1	Terpinéols	
290619	Cyclic alcohols, nes & deriv's (o/t aromatic)	301	178	0	0	4	118	1	Alcools cycliq. nda & dérivés (a/q arom.)	
290621	Benzyl alcohol	488	116	372	0	0	0	0	Alcool benzylique	
290629	Aromatic alcohols, nes & deriv's	232	90	77	0	64	0	1	Alcools arom, nda; dériv. des alcools arom.	
290711	Phenol (hydroxybenzene) and salts	26,256	22,385	2,757	0	0	0	1,114	Phénol (hydroxybenzne) et ses sels	
290712	Cresols & salts	332	329	2	0	0	0	1	Crésols et leurs sels	
290713	Octyl-, nonyl-phenol isomers & salts	3,246	3,195	0	0	50	0	1	Octylphénol, nonylphénol/leurs isomeres & sels	
290714	Xylenols & salts	31	4	26	0	0	0	1	Xylénols et leurs sels	
290715	Naphthols & salts	1,367	228	142	0	8	102	887	Naphtols et leurs sels	
290719	Monophenols, nes	2,219	1,900	19	0	118	0	182	Monophénols nda	
290721	Resorcinol & salts	3,715	1,976	906	0	833	0	0	Résorcinol et ses sels	
290722	Hydroquinone (quinol) & salts	570	233	150	0	185	0	2	Hydroquinone et ses sels	
290723	Bisphenol A (diphenylolpropane) & salts	3,016	2,927	1	0	0	0	88	4,4'-isopropylidènediphénol (bisphénol A)	
290729	Polyphenols, nes	2,255	1,436	692	0	127	0	0	Polyphénols nda	
290730	Phenol alcohols	350	240	109	0	0	0	1	Phénols-alcools	
290810	Phenols & phenol-alc deriv's, halo- & salts	2,655	1,765	530	0	0	296	64	Dériv seul halog de phénols,phén-alcools,&sels.	
290820	Phenols & pheno-alcohol sulpho-,salt & esters	521	132	389	0	0	0	0	Dériv seul.sulf(phénols,phén-alcools,sels,estr	
290890	Phenols & pheno-alcohol, nes	1,683	818	862	0	3	0	0	Dérivés des phénols ou phénols-alcools, nda	
290911	Diethyl ether	1,619	1,617	2	0	0	0	0	éther diéthylique	
290919	Acyclic ethers, nes & deriv's	16,762	11,172	0	2,345	0	0	3,245	éthers acycliques, nda; et dérivés	
290920	Cyclanic/-enic/-terpenic ethers & deriv's	47	29	17	0	0	0	1	éthers cyclan.,cyclén.,cyclo-terpén. & dériv.	
290930	Aromatic ethers & deriv's	953	815	137	0	0	0	1	éthers aromatiques et leurs dérivés	
290941	Diethylene glycol (2,2'-oxydiethanol)	771	755	16	0	0	0	0	2,2'-oxydiéthanol (diéthylne glycol)	
290942	Monomethyl ethers, mono & diethylene glycol	505	505	0	0	0	0	0	éthers monométhyl.de l'éthylne/diéthyl.glyc.	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 11

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1989)							
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		290943	Monobutyl ethers, mono & diethylene glycol	2,966	2,966	0	0	0	
290944	Monoalkylethers, mono & diethylene glycol	2,119	2,117	1	0	0	0	1	1 éthers monoalkyl. de l'éthylne/diéthylne glyc
290949	Ether-alcohols, nes & deriv's	9,202	8,858	179	0	0	164	1	1 éthers-alcools nda; dérivés d'éthers-alcools
290950	Ether & ether-alcohol phenols & deriv's	1,816	1,286	518	0	10	0	2	2 éthers-phénols,éthers-alcools-phénols & deriv
290960	Alcohol, ether & ketone peroxides & deriv's	5,486	5,099	285	0	0	100	2	2 Peroxydes d'alcools,d'éthers,de cétones/dériv
291010	Ethylene oxide (oxirane)	1,331	1,331	0	0	0	0	0	0 Oxiranne (oxyde d'éthylne)
291020	Propylene oxide (méthylloxirane)	9,349	9,349	0	0	0	0	0	0 Méthylloxiranne (oxyde de propylne)
291030	Epichlorohydrin (1-chloro-2,3-epoxypropane)	939	939	0	0	0	0	0	0 1-chloro-2,3-époxypropane (épichloro-hydrine)
291090	Epoxides, epoxy-OH's, phenols & ethers, nes	1,296	1,280	0	15	0	0	1	1 époxydes,époxy-alcol,-phén,-éthers,nda,dériv
291100	Acetals, hemiacetals & deriv's	922	920	1	0	0	0	1	1 Acétals et hémi-acétals et leurs dérivés
291211	Methanal (formaldéhyde)	1,765	1,764	0	0	0	0	1	1 Méthanal (formaldéhyde)
291212	Ethanal (acétaldéhyde)	6,315	6,314	0	0	0	0	1	1 éthanal (acétaldéhyde)
291213	Butanal (butyraldéhyde, normal isomer)	9	9	0	0	0	0	0	0 Butanal (butyraldéhyde, isomre normal)
291219	Acyclic aldehydes w/out oth oxygen funct, nes	1,992	1,817	173	1	0	0	1	1 Aldéhydes acycl.sans fonctions oxygénées, nda
291221	Benzaldehyde	208	155	31	0	21	0	1	1 Benzaldéhyde
291229	Cyclic aldehydes w/out oth oxygen funct, nes	182	169	11	0	1	0	1	1 Aldéhydes cycl.sans autres fonct.oxygén. nda
291230	Aldehyde-alcohols	87	87	0	0	0	0	0	0 Aldéhydes-alcools
291241	Vanillin (4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde)	1,389	1,279	38	72	0	0	0	0 Vanilline (aldéhyde méthylproto- catéchique)
291242	Ethylvanillin (3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde)	581	581	0	0	0	0	0	0 éthylvanilline (aldéhyde éthylproto-catéchiq.
291249	Aldehydes,ethers,phenols w oth oxy func., nes	460	312	140	0	0	6	2	2 Aldéhydes-éthers/aldéh.-phénols/aldéh.oxy.nda
291250	Aldehyde cyclic polymers	33	33	0	0	0	0	0	0 Polymres cycliques des aldéhydes
291260	Paraformaldéhyde	869	447	422	0	0	0	0	0 Paraformaldéhyde
291300	Paraformaldéhyde cyclic polymer & aldehyde de	236	47	27	0	161	0	1	1 Dériv.d'aldéhyd./polym.cycliq./aldéh./parafor
291411	Dimethyl ketone (acetone)	832	790	0	0	0	0	42	42 Acétone
291412	Methyl ethyl ketone (butanone)	6,693	5,306	1,227	0	0	0	160	160 Butanone (méthyléthylcétone)
291413	Methyl isobutyl ketone (4-methylpentan-2-one)	458	458	0	0	0	0	0	0 4-méthylpentane-2-one (méthylisobutyl-cétone)

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 12

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.		All		Other		Other			
Classe	Description	Countries	USA	W.Europe	Japan	Pac. Rim	Other	Description	
		Tous les	E-U	Autre	Japon	Autre	Autres		
		pays		Europe O.	Japon	Pacific			
291419	Acyclic ketones w/out other oxygen func., nes	2,119	1,458	319	0	105	0	237 Cétones acycliq. sans fonct. oxygénées, nda	
291421	Camphor	158	8	16	0	0	133	1 Camphre	
291422	Cyclohexanone & methylcyclohexanones	2,102	2,073	21	0	7	0	1 Cyclohexanone et méthylcyclohexanones	
291423	Ionones, methylionones	60	60	0	0	0	0	0 Ionones et méthylionones	
291429	Ketones (Cyclanic/-enic/-terpenic) w/o oth Ox	567	335	231	0	0	0	1 Cétones cyclanliq, cycléniq, cycloterpénig,nda	
291430	Aromatic ketones w/out other oxygen function	556	390	49	0	0	0	117 Cétones aromat.sans autres fonctions oxygén.	
291441	Diacetone alcohol (4-hydroxy-4-methylpentan-2	1,277	943	89	0	0	0	245 4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one(diacét.alcool	
291449	Ketone-alcohols nes & ketone-aldehydes	1,490	1,216	90	183	0	0	1 Cétones-alcools nda; cétones-aldéhydes	
291450	Ketone-phenols & ketones with oth oxygen func	1,832	476	1,311	44	0	0	1 Cétones-phénols, cétones cont.fonctions oxyg.	
291461	Anthraquinone	1,858	476	1,193	0	52	136	1 Anthraquinone	
291469	Quinones, nes	954	141	247	0	565	0	1 Quinones nda	
291470	Ketone & quinone deriv's	1,275	452	371	0	451	0	1 Dérivés de cétones ou quinones	
291511	Formic acid	580	163	417	0	0	0	0 Acide formique	
291512	Formic acid salts	743	325	418	0	0	0	0 Sels de l'acide formique	
291513	Formic acid esters	524	509	0	0	0	0	15 Esters de l'acide formique	
291521	Acetic acid	2,308	2,207	100	0	0	0	1 Acide acétique	
291522	Sodium acetate	318	260	57	0	0	0	1 Acétate de sodium	
291523	Cobalt acetates	76	73	3	0	0	0	0 Acétates de cobalt	
291524	Acetic anhydride	52	52	0	0	0	0	0 Anhydride acétique	
291529	Acetic acid salts, nes	1,007	627	344	17	0	0	19 Sels de l'acide acétique, nda	
291531	Ethyl acetate	5,370	5,260	47	0	0	0	63 Acétate d'éthyle	
291532	Vinyl acetate	7	7	0	0	0	0	0 Acétate de vinylé	
291533	n-Butyl acetate	4,028	4,028	0	0	0	0	0 Acétate de n-butyle	
291534	Isobutyl acetate	772	772	0	0	0	0	0 Acétate d'isobutyle	
291535	2-Ethoxyethyl acetate	411	411	0	0	0	0	0 Acétate de 2-éthoxyéthyle	
291539	Acetic acid esters, nes	8,725	8,047	616	51	3	3	5 Esters de l'acide acétique, nda	
291540	Chloroacetic acid(mono-,di-,tri-)salts/esters	1,082	126	955	0	0	0	1 Acides mono-/di-/trichloroacét.,sels & esters	
291550	Propionic acid, salts & esters	2,863	716	1,939	0	207	0	1 Acide propionique, ses sels et ses esters	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 13

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		291560	Butyric & valeric acids, salts & esters	1,348	724	619	0	0	
291570	Palmitic & stearic acid, salts & esters	5,248	4,569	601	77	0	0	1	Acide palmitique/stéarique, sels & esters
291590	Monocarboxylic acid (sat. acyclic) & deriv's	7,655	6,159	1,397	74	11	12	2	Acides monocarboxyl.acycliq.satur/dérivés,nda
291611	Acrylic acid & salts	3,218	3,209	9	0	0	0	0	Acide acrylique et ses sels
291612	Acrylic acid esters	24,704	24,013	690	0	0	0	1	Esters de l'acide acrylique
291613	Methacrylic acid & salts	2,181	2,131	49	0	0	0	1	Acide méthacrylique et ses sels
291614	Methacrylic acid esters	36,413	35,681	732	0	0	0	0	Esters de l'acide méthacrylique
291615	Ole/linole/linolenic acids, salts & esters	975	926	48	0	0	0	1	Acides oléiq.,linoléiq.,linoléniq.,sels,ester
291619	Monocarboxylic acids (unsaturated acyclic) &	5,126	1,659	1,637	0	1,828	0	2	Acides monocarboxyl acycliq.n-satur,dériv,nda
291620	Monocarboxylic acids (Cyclanic/-enic/-terpeni	389	373	15	0	0	0	1	Acides monocarboxyl cyclan,cycl/cyclotp,dériv
291631	Benzoic acid, salts and esters	3,513	2,462	885	0	70	0	96	Acide benzoïque, ses sels et ses esters
291632	Benzoyl peroxide & chloride	1,308	1,293	15	0	0	0	0	Peroxyde de benzoyle et chlorure de benzoyle
291633	Phenylacetic acid, salts and esters	14	14	0	0	0	0	0	Acide phénylacétique, ses sels et ses esters
291639	Aromatic monocarboxylic acids & derivs, nes	4,470	2,085	2,362	2	11	0	10	Acides monocarboxyl.aromat.,leurs dériv. nda
291711	Oxalic acid, salts & esters	1,486	113	31	0	0	1,210	132	Acide oxalique, ses sels et ses esters
291712	Adipic acid, salts & esters	1,797	1,409	49	0	0	0	339	Acide adipique, ses sels et ses esters
291713	Azelaic & sebacic acid, salts & esters	796	488	0	0	0	307	1	Acide azélaïque & sébacique, sels & esters
291714	Maleic anhydride	2,858	2,679	0	0	0	177	2	Anhydride maléique
291719	Acyclic polycarboxylic acids & deriv's, nes	6,451	5,164	1,222	55	0	8	2	Acides polycarboxyl.acycl.,leurs dérivés, nda
291720	Polycarboxylic acids (cyclanic/-enic/-terpeni	557	175	381	0	0	0	1	Acides polycarboxyl cyclan,cycl,cyclotp,dériv
291731	Dibutyl orthophthalates	497	461	18	18	0	0	0	Orthophthalates de dibutyle
291732	Dioctyl orthophthalates	5,620	5,159	461	0	0	0	0	Orthophthalates de dioctyle
291733	Dinonyl or didecyl orthophthalates	1,386	1,386	0	0	0	0	0	Orthophthalates de dinonyle ou de didécyle
291734	Orthophthalic acid esters, nes	8,660	8,365	5	0	174	0	116	Esters de l'acide orthophthalique, nda
291735	Phthalic anhydride	6,428	5,058	147	0	0	0	1,223	Anhydride phtalique
291736	Terephthalic acid & salts	36,976	36,976	0	0	0	0	0	Acide téréphtalique et ses sels
291737	Dimethyl terephthalate	56	0	0	0	56	0	0	Téréphtalate de diméthyle
291739	Aromatic polycarboxylic acids & derivs, nes	8,738	7,771	952	0	5	9	1	Acides polycarboxyliq.aromat.,dérivés, nda

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 14

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W.Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
291811	Lactic acid, salts & esters	1,361	844	368	0	55	2	92	Acide lactique, ses sels et ses esters
291812	Tartaric acid	738	60	618	0	0	0	60	Acide tartrique
291813	Tartaric acid, salts & esters	960	321	630	0	9	0	0	Sels et esters de l'acide tartrique
291814	Citric acid	13,220	7,248	2,586	1,375	0	332	1,679	Acide citrique
291815	Citric acid, salts & esters	3,713	2,451	839	197	0	0	226	Sels et esters de l'acide citrique
291816	Gluconic acid, salts & esters	2,470	1,297	1,146	0	15	0	12	Acide gluconique, ses sels et ses esters
291817	Phenylglycolic acid (mandelic), salts & ester	12	1	10	0	0	0	1	Acide phénylglycoliq.(mandéliqu.),sels,esters
291819	Alcohol funct carboxylic acids & deriv's, nes	1,282	742	193	0	80	0	267	Acides carboxyliq (fonct.alcool) dérivés, nda
291821	Salicylic acid & salts	224	48	17	0	0	0	159	Acide salicylique et ses sels
291822	Acetylsalicylic (o-) acid, salts & esters	2,536	1,067	847	0	0	575	47	Acide o-acétylsalicylique, sels & esters
291823	Salicylic acid esters, nes & salts	483	318	165	0	0	0	0	Esters de l'acide salicyliq. nda, & sels
291829	Phenol funct carboxylic acids & deriv's, nes	11,593	4,704	2,663	3,715	115	346	50	Acides carboxyl (fonct.phénol)seul,dériv, nda
291830	Carboxylic acids, aldehyde/ketone funct & der	5,365	101	5,206	0	0	57	1	Acides carboxyl, fonct.aldéh,cétone seul,dériv
291890	Carboxylic acids wi + oxygen funct, nes & der	79,716	18,111	52,423	369	18	0	8,795	Acides carboxyl, fonct oxyg suppl,nda, dériv
292111	Methylamine (di-/tri-) & salts	1,757	1,739	17	0	0	0	1	Mono-, di- ou triméthylamine et leurs sels
292112	Diethylamine & salts	1,849	1,511	337	0	0	0	1	Diéthylamine et ses sels
292119	Acyclic monoamines nes, salts & deriv's	2,969	2,134	389	0	58	323	65	Monoamines acycl. nda, leurs dérivés & sels
292121	Ethylenediamine & salts	1,637	1,206	267	164	0	0	0	éthylénediamine et ses sels
292122	Hexamethylenediamine & salts	2,666	2,666	0	0	0	0	0	Hexaméthylénediamine et ses sels
292129	Acyclic polyamines nes, salts & deriv's	7,279	5,454	907	82	813	0	23	Polyamines acycl. nda, (dérivés & sels)
292130	Cyclanic/enic/terpenic mono-/polyamines, salts	2,352	605	1,560	0	78	77	32	Monoam, polyam cycla,cyclé,cyclotp,dériv;sels.
292141	Aniline & salts	542	494	5	0	3	40	0	Aniline et ses sels
292142	Aniline deriv's & salts	2,811	1,079	297	32	841	475	87	Dérivés de l'aniline et leurs sels
292143	Toluidines, deriv's & salts	27,764	16,270	7,505	0	0	0	3,989	Toluidines, leurs dérivés; sels de ces prod.
292144	Diphenylamine & deriv's, salts	15,487	13,840	1,646	0	0	0	1	Diphénylamine, ses dérivés; sels de ces prod.
292145	Naphthylamine (1-,2-), deriv's & salts	428	45	172	0	131	79	1	1 & 2-naphthylamine, leurs dérivés & sels

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 15

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W. Europe Autre Europe D.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		292149	Aromatic monoamines nes & deriv's, salts	4,781	495	2,963	1,207	0	
292151	Phenylenediamine (o-,m-,p-), diaminotoluenes	7,518	7,261	256	0	0	0	1	O-,m-,p-phénylénédiam, diaminotolun dérv; sels
292159	Aromatic polyamines nes & deriv's, salts	4,863	3,852	75	0	711	224	1	Polyamines aromat. nda, leurs dérivés & sels
292211	Monoethanolamine & salts	1,538	1,524	13	0	0	0	1	Monoéthanolamine et ses sels
292212	Diethanolamine & salts	2,244	2,242	2	0	0	0	0	Diéthanolamine et ses sels
292213	Triethanolamine & salts	2,949	2,949	0	0	0	0	0	Triéthanolamine et ses sels
292219	Amino-alcohols nes, ethers & esters, salts	10,627	8,423	1,260	620	229	95	0	Amino-alcools nda, leurs éthers, esters & sels
292221	Aminohydroxynaphthalenesulphonic acids & salt	8	3	5	0	0	0	0	Acides aminonaphtolsulfoniques et leurs sels
292222	Anisidines, dianisidines, phenetidines, & sal	122	94	8	0	0	19	1	Anisidines, dianisidines, phénétidines & sels
292229	Amino-naphtols & -phenols nes, ethers & este	3,305	245	1,371	342	35	0	1,312	Amino-naphtols/phénols, nda (éthers/esters) sels
292230	Amino-aldehydes, -ketones & -quinones, salts	62	23	20	18	0	0	1	Amino-aldéhydes/-cétones/-quinones; leurs sels
292241	Lysine & esters, salts	18,074	1,700	3,574	0	8,938	3,861	1	Lysine et ses esters; sels de ces produits
292242	Glutamic acid & salts	6,441	116	1,982	0	107	2,364	1,872	Acide glutamique et ses sels
292249	Amino-acids nes & esters, salts	81,363	44,039	20,924	15,118	407	690	185	Amino-acides nda, leurs esters & sels
292250	Amino-alcohol, -acid, -phenols & oth oxy func.	12,874	2,488	4,247	2,786	494	886	1,973	Amino-alco-phén/-acid-phén autr comp amin(oxy
292310	Choline & salts	507	424	53	29	0	0	1	Choline et ses sels
292320	Lecithins & other phosphoaminolipids	1,196	907	281	0	0	0	8	Lécithines et autres phosphoaminolipides
292390	Quaternary ammonium salts & hydroxides, nes	3,276	2,951	274	0	44	0	7	Sels & hydroxyd. d'ammonium quater-naires, nda
292410	Acyclic amides & deriv's, salts	5,781	4,981	742	0	38	19	1	Amides acycliques, leurs dérivés & sels
292421	Ureines & deriv's, salts	3,829	3,007	474	0	0	0	348	Uréines, leurs dérivés & leurs sels
292429	Cyclic amides & deriv's nes, salts	60,344	11,431	14,128	21,836	8,391	46	4,512	Amides cycliques, leurs dérivés, nda; & sels
292511	Saccharin & salts	465	98	0	83	0	284	0	Saccharine et ses sels
292519	Imides & deriv's nes, salts	801	120	518	161	1	0	1	Imides, leurs dérivés, nda; leurs sels
292520	Imines & deriv's, salts	3,578	395	2,876	236	4	64	3	Imines, leurs dérivés; sels de ces produits
292610	Acrylonitrile	17,891	17,891	0	0	0	0	0	Acrylonitrile
292620	Cyanoguanidine (1-), (dicyandiamide)	420	54	365	0	0	0	1	1-cyanoguanidine (dicyandiamide)
292690	Nitrile-function compounds, nes	61,148	39,718	20,853	181	200	0	196	Composés fonction nitrile, nda
292700	Diazo-, azo- or azoxy- compounds	4,044	2,430	582	0	49	104	879	Composés diazoiques, azoiques ou azoxyques

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 16

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other			Other		Other	Description
Classe		Countries	W.Europe	Pac. Rim	Japan	Autre	Autres		
		Tous les	USA	EEC	Autre	Japan	Autre	Autres	
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres	
292800	Hydrazine & hydroxylamine organic derivs	7,446	6,019	1,047	78	300	0	2	Dériv. organ. d'hydrazine ou d'hydroxylamine
292910	Isocyanates	72,608	54,773	17,719	70	0	46	0	Isocyanates
292990	Nitrogen function compounds, nes	4,495	1,410	63	0	0	1,008	2,014	Composés et autres fonctions azotées, nda
293010	Dithiocarbonates (xanthates)	3,376	102	998	0	0	0	2,276	Dithiocarbonates (xanthates, xanthogénates)
293020	Thiocarbamates & dithiocarbamates	14,341	1,256	13,085	0	0	0	0	Thiocarbamates et dithiocarbamates
293030	Thiuram mono-, di- & tetrasulphides	1,790	724	1,023	0	0	42	1	Mono-, di- ou tétrasulfures de thiourame
293040	Methionine	9,788	3,978	4,512	0	1,298	0	0	Méthionine
293090	Organo-sulphur compounds, nes	16,848	10,060	5,641	78	304	379	386	Thiocomposés organiques, nda
293100	Organo-inorganic compounds, nes	51,922	49,955	1,796	171	0	0	0	Composés organo-inorganiques, nda
293211	Tetrahydrofuran	2,013	1,292	678	0	0	0	43	Tétrahydrofuranne
293212	Furfuraldehyde (2-furaldehyde)	106	106	0	0	0	0	0	2-furaldéhyde (furfural)
293213	Furfuryl & tetrahydrofurfuryl alcohol	2,315	2,242	41	0	0	0	32	Alcool furfurylique & tétra-hydrofurfurylique
293219	Furan ring heterocyclics, unfused, nes	17,771	432	2,853	0	0	14,480	6	Composés hétéro (cycle furanne n-condensé, nda)
293221	Coumarin, methyl- & ethylcoumarins	806	693	91	0	0	21	1	Coumarine, méthylcoumarines, éthyl-coumarines
293229	Lactones, nes	5,096	2,612	859	79	1,140	393	13	Lactones, nda
293290	Oxygen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	16,450	15,844	403	72	0	8	123	Comp hétéro-cycl-atome(s) d'oxy excl, nda
293311	Phenazone (antipyrin) & derivatives	68	8	52	7	0	0	1	Phénazone (antipyrine) et ses dérivés
293319	Pyrazole ring (unfused) heterocyclics, nes	11,401	69	10,743	354	0	40	195	Compos. hétéro (cycle pyrazole n-condensé, nda)
293321	Hydantoin (glycolylurea) & deriv's	5,259	511	2,691	2,050	0	6	1	Hydantoine et ses dérivés
293329	Imidazole ring (unfused) heterocyclics, nes	8,826	1,098	3,126	462	81	115	3,944	Compos. hétéro (cycle imidazole n-condensé, nda)
293331	Pyridine & salts	364	357	7	0	0	0	0	Pyridine et ses sels
293339	Pyridine ring (unfused) heterocyclics	12,694	6,310	3,641	1,601	316	14	812	Compos. hétéro (cycle pyridine n-condensé, nda)
293340	Quinoline (iso) ring heterocyclics	1,553	1,362	38	48	0	97	8	Comp hétéro (cyc quinoléine ou isoquinol. n-con)
293351	Malonylurea (barbituric acid) & derivs, salts	145	68	59	6	0	0	12	Malonylurée (acide barbiturique & dérivés); sels
293359	Pyrimidine/piperazine ring heterocyclics, nes	15,101	1,416	8,397	318	3,403	551	1,016	Comp hétéro (cyc pyrim, pipéraz, nda; ac nucl; sel)
293361	Melamine	10,663	6,237	3,508	901	16	0	1	Méla mine
293369	Triazine ring (unfused) heterocyclics	9,109	3,798	1	658	4,583	68	1	Composés hétéro (cycle triazine non con), nda
293371	6-Hexanelactam (epsilon-caprolactam)	24,430	24,430	0	0	0	0	0	6-hexanelactame (epsilon-caprolactame)

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 17

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
293379	Lactams, nes	3,758	3,306	370	81	0	0	1	Lactames, nda
293390	Nitrogen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	86,185	11,450	15,176	13,715	627	991	44,226	Comp.hétéro-cycl,-atome(s) d'azote excl. nda
293410	Thiazole ring (unfused) heterocyclics	5,555	1,232	3,667	0	642	13	1	Composés hétérocycl. (cycle thiazole non con)
293420	Benzothiazole ring heterocyclics	8,860	4,955	3,904	0	0	0	1	Comp hétéro (cycl benzothiazole) sans condens
293430	Phenothiazine ring heterocyclics	2,375	268	1,949	92	0	0	66	Comp hétéro (cycles phénothiazine)sans conden
293490	Heterocyclic compounds, nes	26,705	6,143	11,597	2,090	4,842	294	1,739	Composés hétérocycliques, nda
294200	Organic chemicals, nes	4,687	3,672	465	485	64	0	1	Composés organiques, nda
381710	Alkylbenzenes, mixed, nes	40,180	26,771	13,409	0	0	0	0	Alkylbenznes en mélanges, nda
381720	Alkyl naphthalenes, mixed, nes	30	30	0	0	0	0	0	Alkyl naphthalnes en mélanges, nda
382320	Naphthenic acids, water-insol salts & esters	1,030	951	78	0	0	0	1	Acides naphténiq.(sels insol dans eau)&esters
382360	Sorbitol, nes	636	459	177	0	0	0	0	Sorbitol, nda
SUB-TOTALS		1,649,921	1,027,454	360,141	76,720	50,904	39,637	95,065	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 18

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
PIGMENTS & DYESTUFFS									
ORGANIC PIGMENTS & DYESTUFFS									
320300	Colour matter, of veg/animal origin & preps	2,730	1,802	665	193	0	45	25	Matières colorantes(orig.végét/anim) lrs prép
320411	Disperse dyes & preparations	19,052	8,071	8,228	825	1,003	891	34	Colorants dispersés & préparations (base)
320412	Acid & mordant dyes & preparations	14,206	4,365	7,897	1,207	202	263	272	Colorants acides, mordants, préparations(base)
320413	Basic dyes & preparations	13,354	4,385	8,777	79	80	32	1	Colorants basiques et préparations (base)
320414	Direct dyes & preparations	10,965	4,370	3,630	319	82	1,769	795	Colorants directs et préparations (base)
320415	Vat dyes & preparations	3,635	2,500	1,119	15	0	0	1	Colorants de cuve et préparations (base)
320416	Reactive dyes & preparations	16,413	1,462	10,851	2,378	325	1,395	2	Colorants réactifs et préparations (base)
320417	Synthetic organic pigments & preparations	71,106	32,218	31,407	3,116	1,435	2,556	374	Colorants pigment.organiq.synth & prép.(base)
320419	Synthetic organic colour matter nes & preps	22,032	7,698	11,666	2,148	271	151	98	Matières color. organ. synth nda, & prép(base)
320420	Synthetic organic fluorescents & brighteners	13,793	9,622	3,747	385	14	24	1	Produits org syn (agents d'avivage fluoresc.)
320490	Synthetic organic products, luminophores	1,934	1,811	114	0	0	0	9	Produits org syn (agents luminophores)
SUB-TOTALS		189,220	78,304	88,101	10,665	3,412	7,126	1,612	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 19

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		INORGANIC PIGMENTS							
320500	Colour lakes & preparations	1,268	1,224	6	0	2	0	36	Laques colorantes et prép., base de ces prod.
320610	Titanium dioxide pigments & preps	31,179	28,565	1,550	0	4	1,059	1	Pigments et prép., base de dioxyde de titane
320620	Chromium compounds pigments & preps	1,934	1,138	688	0	0	6	102	Pigments et prép., base de composés du chrome
320630	Cadmium compound pigments & preparations	2,311	824	1,487	0	0	0	0	Pigments et prép., base de compos. du cadmium
320641	Ultramarine blue & preparations	790	70	720	0	0	0	0	Outremer et ses préparations
320642	Zinc sulphide & lithophone pigments & preps	946	223	661	0	0	62	0	Lithophone, autr. pigm & prép (base sulf. de zinc)
320643	Hexacyanoferrates pigments & preps	241	29	212	0	0	0	0	Pigments & prép., base d'hexacyanoferrates
320649	Inorganic colouring matter nes & preps	17,958	13,783	3,853	22	183	11	106	Matières colorantes inorg. nda, & prép. (base)
320650	Inorganic products used as luminophores	2,808	2,666	114	0	27	0	1	Produits inorganiques (util. comme luminoph.)
320710	Pigm, opacifiers, colours etc, ceramic, enamel/g	6,814	5,679	1,101	0	0	12	22	Pigm., opacif., coul., prép. (céram., émail., ver)
320720	Vitrifiable enamels & glazes, engobes (slips)	2,812	2,625	186	0	0	0	1	Comp. vitrifiables, engobes et prép. simil.
320730	Liquid lustres & similar preps	559	426	133	0	0	0	0	Lustres liquides et prép similaires
320740	Glass frit & other, powder, granules, flakes	4,016	3,781	232	0	0	2	1	Frittes/autres verres (poudre/gren/lamel/floc)
SUB-TOTALS		73,636	61,033	10,943	22	216	1,152	270	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 20

 IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 372									PRODUITS CHIMIQUES AGRICOL
CHEMICAL FERTILIZERS SIC 3721 (>10 Kg. Pkg.)									ENGRAIS CHIMIQUES
310210	Urea, aqueous or not	29,104	18,644	9,868	0	0	0	592	Urée, même en solution aqueuse, (emballage 10kg+)
310221	Ammonium sulphate	1,585	1,385	188	0	10	0	2	Sulfate d'ammonium, dans emball. excéd. 10 kg
310229	Ammonium sulphate/nitrate mixs/dbl salts	141	141	0	0	0	0	0	Sels doub & mél de sulf/nitr d'am (emb 10kg+
310230	Ammonium nitrate, aqueous solution or not	803	468	173	162	0	0	0	Nitr d'ammo (même en sol.aqueuse) emb 10 kg+
310240	Ammonium nitrate & CaCO3 mix /non fert	257	257	0	0	0	0	0	Mélng nitra ammo(carb calc, mat inorg n-fert
310250	Sodium nitrate	2,533	417	27	32	0	0	2,057	Nitrate de sodium, dans emball excédant 10 kg
310260	Calcium & ammonium nitrate mx/dbl salts	1,517	944	317	255	0	0	1	Sels doubl & mélng(nit cal & d'am)emb.10 kg+
310270	Calcium cyanamide	71	71	0	0	0	0	0	Cyanamide calcique, dans emball excéd. 10 kg
310280	Urea/ammonium nitrate mx, in aq/ammon sol	4,943	2,949	1,466	0	0	0	528	Mél. urée & nit d'ammo(sol aqu/ammo)emb 10kg+
310290	Mineral/chem fert nitrogenous, nes	4,091	3,069	1,022	0	0	0	0	Engrais minér/chimiq azotés nda, emb exc 10kg
310310	Superphosphates	10,566	10,566	0	0	0	0	0	Superphosphates, dans emball. excédant 10 kg
310320	Basic slag	0	0	0	0	0	0	0	Scories de déphosphoron dans emball exc 10kg
310530	Diammonium phosphate	36,626	36,247	378	0	0	0	1	Phosphate diammonique, dans emball 10kg ou -
310390	Phosphatic fert, nes	437	431	6	0	0	0	0	Engrais minér/chimiq phosph.nda, emball 10kg+
310410	Carnallite, sylvite & oth cr pot slts	5	5	0	0	0	0	0	Carnallite,sylvin.&autr sels de potas nat:brt
310430	Potassium sulphate	2,729	2,663	66	0	0	0	0	Sulfate de potass, dans emball excédant 10 kg
310490	Potassic fertilizer nes	5,166	5,099	13	0	0	0	54	Engrais minér ou chim potass nda,emballage 10kg+
SUB-TOTALS		100,574	83,356	13,524	449	10	0	3,235	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 21

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W. Europe Autre Europe D.		Other Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Other Autres				
MIXED FERTILIZERS SIC 3722									ENGRAIS MELANGES
310100	Animal/vegetable source, =<10 Kg.	2,895	2,788	73	34	0	0	0	Engrais d'orig. animale/végét., emball 10 kg+
310510	Fertilizer tablets, etc, =<10 Kg.	1,702	1,429	121	0	150	0	2	Engrais en tablett., formes simil., embal 10kg-
310520	Nitrogen, phosphorus & potassium, =<10 Kg.	11,027	10,827	77	0	122	0	1	Engr. cont azote, phospho, potass., emball? 10kg
310540	Mono- & diammonium phosphate, =<10 Kg.	48,828	47,856	894	0	0	0	78	Phosphat monoamm, (mélange phosph diam emb.10kg
310551	Nitrate & phosphate, nes =< 10 Kg.	1,440	1,433	2	5	0	0	0	Engr cont nitrat et phosph nda, dans emb.10kg
310559	Nitrogen & phosphorus, nes => 10 Kg.	3,600	3,589	11	0	0	0	0	Engr cont azote et phosphore nda, emball.10kg
310560	Phosphorus & potassium, =< 10 kg.	102	102	0	0	0	0	0	Engr cont phospho & potass, dans emball.10kg
310590	Fertilizers nes, =< 10 Kg.	14,267	13,206	749	31	249	0	32	Engrais nda, dans emball n'excédant pas 10 kg
SUB-TOTALS		83,861	81,230	1,927	70	521	0	113	TOTAUX PARTIELS
OTHER AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 3729									AUTRES PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES
380810	Insecticides, pkg, retail or formulated	37,334	32,080	4,450	17	103	452	232	Insectic, formulés ou emb. pour vente détail
380820	Fungicides, pkg, retail or formulated	40,065	26,779	8,225	3,077	1,686	0	298	Fongicides, formulés ou emb. pour vente détail
380830	Herbicides, anti-sprout & growth regulators	203,792	158,168	26,965	290	16,622	0	1,747	Herb. inhib de germ & rég de crois pr plantes
380840	Disinfectants, pkg, retail or formulated	23,645	20,709	2,727	0	102	106	1	Désinfect, formulés ou emball pour vente dét.
380890	Pest & rodenticides nes, pkg, retail/formltd	26,996	24,601	2,385	5	0	3	2	Pestic.(antirong),nda, formul/emb vente dét.
SUB-TOTALS		331,832	262,337	44,752	3,389	18,513	561	2,280	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 22

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other		Other		Other	Description	
Classe		Countries	W.Europe	Pac. Rim	Japan	Autre			Autres
		Tous les	USA	EEC	Autre	Japan	Autre	Autres	
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres	
SYNTHETIC RESINS & ELASTOMERS SIC 373									RESINES ET CAOUTCHOUC SYNTHETIQUES
SYNTHETIC RESINS									RESINES SYNTHETIQUES
390110	Polyethylene, sp gravity < 0.94 (low dens)	62,103	61,747	205	0	100	0	51 Polyéthylène d'une densité inférieure à 0.94	
390120	Polyethylene, sp gravity 0.94/> (high density)	57,973	56,517	806	102	1	0	547 Polyéthylène de densité égal ou supér à 0.94	
390130	Ethylene-vinyl acetate copolymers	14,650	13,687	962	0	0	0	1 Copolymères d'éthylène et d'acétate de vinyle	
390190	Polymers of ethylene nes, in primary forms	26,029	25,477	397	0	153	0	2 Polymères de l'éthylène nda, (formes primaires)	
390210	Polypropylene	44,164	41,931	275	411	1,338	36	173 Polypropylène	
390220	Polyisobutylene	13,026	12,528	453	0	45	0	0 Polyisobutylène	
390230	Propylene copolymers	29,869	29,394	108	0	366	0	1 Copolymères de propylène	
390290	Olefin polymers, nes, primary forms	18,509	17,334	368	429	377	0	1 Polymères de propyl nda, (autres oléfines prim)	
390311	Polystyrene, expansible	38,803	33,641	3,539	0	0	10	1,613 Polystyrène, expansible	
390319	Polystyrene, nes	28,049	27,946	20	1	0	77	5 Polystyrène, nda	
390320	Styrene-acrylonitrile (SAN) copolymers	7,135	6,982	122	0	0	31	0 Copolymères de styrène-acrylonitrile (SAN)	
390330	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) polymer	39,930	26,791	7,224	87	93	5,557	178 Copolymères d'acrylonitrile-butad-styr (ABS)	
390390	Styrene polymers, nes, primary forms	16,508	15,790	717	0	0	0	1 Polymères du styrène (formes primaires, nda)	
390410	Polyvinyl chloride, not compounded or admixed	83,224	69,438	3,927	3,138	0	294	6,427 Polychl de vinyle, non mélangé à autr subst	
390421	Polyvinyl chloride, nes, not plasticised	23,433	21,564	1,672	191	5	0	1 Polychlorure de vinyle nda, non plastifié	
390422	Polyvinyl chloride, nes, plasticised	19,330	16,870	2,406	29	24	0	1 Polychlorure de vinyle nda, plastifié	
390430	Vinyl chloride-vinyl acetate copolymers	4,854	3,942	635	0	0	0	277 Copolymères du chlor de vinyl & acét de vinyl	
390440	Vinyl chloride copolymers, nes	4,955	4,792	162	0	0	0	1 Copolymères du chlorure de vinyle, nda	
390450	Vinylidene chloride polymers	4,959	4,837	53	68	0	0	1 Polymères du chlorure de vinylidène	
390461	Polytetrafluoroethylene	4,435	4,123	299	12	0	0	1 Polytétrafluoroéthylène	
390469	Fluoro-polymers, nes	6,970	6,705	255	0	9	0	1 Polymères fluorés, nda	
390490	Polymers, vinyl chloride nes/oth halog olefin	1,971	1,935	0	0	35	0	1 Polym du chl de vinyl nda, (autres oléf halog)	
390511	Polyvinyl acetate, in aqueous dispersion	9,423	9,170	252	0	0	0	1 Polymères d'acét de vinyle en dispers aqueuse	
390519	Polyvinyl acetate, nes	3,498	2,962	499	0	36	0	1 Polymères d'acétate de vinyle, nda	
390520	Polyvinyl alcohols, with unhydrolysed acetate	8,724	5,099	933	0	1,815	877	0 Alcools polyvinyl, (cont acétate non hydroly)	
390590	Polyvinyl esters & polymers nes, primary form	7,400	5,893	1,501	6	0	0	0 Esters de vinyl nda; autr polym de vinyl prim	
390610	Polymethyl methacrylate	25,456	25,014	283	18	141	0	0 Polyméthacrylate de méthyle	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 23

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W. Europe Autre Europe O.		Other Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Other Autres				
390690	Acrylic polymers, nes, primary forms	107,607	79,626	26,514	461	848	20	138	Polymres acryliques nda, sous formes prim
390710	Polyacetals	13,341	13,049	200	0	91	0	1	Polyacétals
390720	Polyethers, nes	88,250	84,368	2,487	860	533	0	2	Polyéthers, nda
390730	Epoxide resins	75,143	72,513	1,688	263	128	550	1	Résines époxydes
390740	Polycarbonates	44,065	41,886	186	0	1,993	0	0	Polycarbonates
390750	Alkyd resins	5,597	4,679	138	751	1	26	2	Résines alkydes
390760	Polyethylene terephthalate	37,209	36,606	591	2	3	6	1	Polyéthylène téréphthalate
390791	Polyesters, nes, unsaturated	14,950	14,119	828	2	0	0	1	Polyesters nda, non saturés
390799	Polyesters, nes, primary forms	51,264	40,520	8,488	1,962	2	164	128	Polyesters nda, en formes primaires
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6.6, -6.9, -6.10, -6.12	38,438	24,978	12,951	160	348	0	1	Polyamide-6, -11, -12, -6.6, -6.9, -6.10, -6.12
390890	Polyamides, nes, primary forms	13,062	12,446	413	129	0	0	74	Polyamides nda, sous formes primaires
390910	Urea & thiourea resins	10,535	6,767	2,694	613	24	0	437	Résines uréiques; résines de thiourée
390920	Melamine resins	8,430	6,761	1,030	570	68	0	1	Résines mélaminiques
390930	Amino-resins nes	39,529	39,329	130	64	5	0	1	Résines aminiques, nda
390940	Phenolic resins	25,428	23,194	2,229	0	2	2	1	Résines phénoliques
390950	Polyurethanes, in primary forms	60,243	52,347	7,661	226	0	0	9	Polyuréthanes sous formes primaires
391000	Silicones, in primary forms	55,079	48,084	3,966	1	3,011	3	14	Silicones sous formes primaires
391110	Petroleum, coumarone, indene/coumarone-indene	27,006	23,657	235	0	2,410	703	1	Rés. de pétrol, coumarone, indene, (coum-ind) polyt
391190	Poly-sulphides, -sulphones, etc, nes	47,102	38,324	8,235	339	203	0	1	Polysulfures, polysulfones (prod 3 cha 39, nda)
391211	Cellulose acetates, non-plasticised	4,215	4,215	0	0	0	0	0	Acétates de cellulose, non plastifiés
391212	Cellulose acetates, plasticised	462	451	10	0	0	0	1	Acétates de cellulose, plastifiés
391220	Cellulose nitrates (incl collodions)	7,589	5,442	2,069	78	0	0	0	Nitrates de cellulose (incl. les collodions)
391231	Carboxymethylcellulose & salts	10,002	4,920	3,794	1,249	38	0	1	Carboxyméthylcellulose et ses sels
391239	Cellulose ethers nes, primary forms	17,286	15,223	880	1,131	49	2	1	Ethers de cellulose nda, sous formes primaires
391290	Cellulose derivatives nes, primary forms	6,756	4,784	1,746	93	73	60	0	Dérivés chimiques de cellulose nda, form prim
391310	Alginate acid, salts & esters	2,357	2,040	92	225	0	0	0	Acide alginique, ses sels et ses esters
391390	Natural & modified polymers, nes, primary	8,030	6,023	1,278	627	20	0	82	Polymres naturels et modifiés nda, form prim
391400	Polymer ion-exchangers, primary forms	13,604	9,774	2,511	130	991	165	33	Echang. d'ions base de polym. #39.01?39.13, prim

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 24

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W. Europe Autre Europe O.		Other Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Pac. Rim Pacific	Other Autres			
391510	Polyethylene waste and scrap	3,155	3,115	38	0	1	0	1	Déchets et débris de polymères de l'éthylène
391520	Polystyrene waste and scrap	1,309	1,282	27	0	0	0	0	Déchets et débris de polymères du styrène
391530	Polyvinyl chloride waste and scrap	1,946	1,937	1	0	0	0	8	Déchets & débris de polym du chlor de vinyle
391590	Plastics waste and scrap nes	6,093	3,485	2,345	55	0	73	135	Déchets et débris de matires plastiques, nda
SUB-TOTALS		1,450,462	1,278,053	123,528	14,483	15,380	8,656	10,362	TOTAUX PARTIELS
ELASTOMERS									CAOUTCHOUC SYNTHETIQUES
400211	Styrene-butadiene rubber (SBR) & carboxylated	15,703	15,027	182	0	406	20	68	Caoutch, styr-butad(SBR), -carboxyl (XSBR) latex
400219	Styrene-butadiene & carboxylated SBR, nes	91,170	78,576	10,721	0	712	173	988	Caoutc styr-butad(SBR), -carboxyl (XSBR), nda
400220	Butadiene rubber (BR)	28,228	24,088	414	0	3,655	71	0	Caoutchouc butadine (BR)
400231	Isobutene-isoprene (butyl) rubber (IIR)	4,298	3,605	667	0	26	0	0	Caoutchouc isobutne-isoprne (butyle) (IIR)
400239	Halo-isobutene-isoprene rubber (CIIR/BIIR)	6,593	5,490	937	0	158	0	8	Caout isobutne-isopr halogéné(CIIR ou BIIR)
400241	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber latex	1,533	1,472	0	0	60	0	1	Caoutch chloroprne (chlorobutad.)(CR), latex
400249	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber (CR) nes	10,213	7,963	794	0	1,454	0	2	Caoutchouc chloroprne(chlorobutad)(CR), nda
400251	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), latex	551	551	0	0	0	0	0	Caoutchouc acrylonitrile-butadine (NBR) latex
400259	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), nes	5,505	4,278	1,158	35	33	0	1	Caoutchouc acrylonitrile-butadine (NBR) nda
400260	Isoprene rubber (IR)	5,716	3,578	893	0	1,236	7	2	Caoutchouc isoprne (IR)
400270	Ethylene-propylene-non-conjugat diene rubber	33,098	29,974	2,915	46	156	7	0	Caout éthylne-propyl-dine non conjugué (EPDM)
400280	Mixtures of raw materials, not compounded	339	301	0	0	0	0	38	Mélanges des produits 40.01 avec présente pos
400291	Synth rubr & factice (oil derivs), etc, latex	3,284	2,835	234	0	0	214	1	Caout synt factice pr caout dérv d'huile, latx.
400299	Synth rubbr & factice (oil derivs), etc, nes	23,363	19,536	2,194	0	935	646	52	Caout syn/facticé pr caout dérv d'huiles, nda
SUB-TOTALS		229,594	197,274	21,109	81	8,831	1,138	1,161	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 25

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY.
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		PHARMACEUTICALS SIC 374							
293500	Sulphonamides, in bulk	19,303	4,114	5,151	546	6,932	1,550	1,010	Sulfonamides en vrac
293610	Provitamins, unmixed	470	449	20	0	0	0	1	Provitamines, non mélangées
293621	Vitamins A & derivs, unmixed	3,223	283	2,230	709	0	0	1	Vitamines A et leurs deriv, non mélangés
293622	Vitamin B1 & derivs, unmixed	1,810	410	1,012	2	200	185	1	Vitamine B1 et ses deriv, non mélangés
293623	Vitamin B2 & derivs, unmixed	2,855	650	2,122	0	27	55	1	Vitamine B2 et ses deriv, non mélangés
293624	Panthenic acid (d-/dl-) (Vit B3 or B5) & d	1,979	250	734	21	973	0	1	Acide D-/DL-pantoth(Vit B3-B5)deriv non mélan
293625	Vitamin B6 & deriv's, unmixed	1,391	58	906	0	398	28	1	Vitamine B6 et ses deriv, non mélangés
293626	Vitamin B12 & deriv's, unmixed	983	248	632	0	19	0	84	Vitamine B12 et ses deriv, non mélangés
293627	Vitamin C & deriv's, unmixed	14,990	4,107	5,245	713	4,088	652	185	Vitamine C et ses dérivés, non mélangés
293628	Vitamin E & deriv's, unmixed	7,357	5,009	882	115	1,349	0	2	Vitamine E et ses dérivés, non mélangés
293629	Vitamins nes, & deriv's, unmixed	9,814	3,060	3,172	1,542	1,612	8	420	Vitamines nda, et leurs deriv, non mélangés
293690	Vitamin conc, intermixs, provitamins & conc	3,647	2,678	839	130	0	0	0	Concent de vit;mélg de provit,vit,lrs concent
293710	Pituitary anterior hormones & deriv's, bulk	445	143	280	8	0	0	14	Horm du lobe ant de l'hypophy,lrs dér,en vrac
293721	Corti-, hydro-, predni-, & prednisolone, bulk	1,917	924	362	1	0	628	2	Cortisone,hydrocort,predniso-ne,-lone,en vrac
293722	Adrenal-cortico hormones halogen deriv's, bul	12,100	2,153	4,538	79	0	0	5,330	Dériv halogénés des hormon.cortico-surr,en vr
293729	Adrenal-cortico hormones & derivs, bulk	1,297	1,039	43	85	0	129	1	Horm cortico-surr nda,en vrac et autres
293791	Insulin & salts, bulk	8,358	0	8,357	0	0	0	1	Insuline et ses sels, en vrac
293792	Oestrogens & progestogens, bulk	4,432	973	1,565	65	0	0	1,829	Oestrognes et progestognes, en vrac
293799	Hormones & steroids, nes, primary use hormone	1,889	1,317	474	37	0	0	61	Horm nda, deriv en vrac;autr stéro/horm,en vr.
293810	Rutoside (rutin) & derivatives, bulk	19	0	0	0	0	19	0	Rutoside(rutine) et ses dérivés, en vrac
293890	Glycosides & salts, ethers, esters etc, nes	745	149	444	150	1	0	1	Hétérosides,(sels,éthers,esters,dér,nda,en vr
293910	Opium alkaloids & derivs, bulk, salts	4,572	451	1,913	0	0	2,017	191	Alcalodes de l'opium, deriv en vrac; sels
293921	Quinine & salts, bulk	255	0	118	0	0	135	2	Quinine et ses sels, en vrac
293930	Caffeine & salts, bulk	674	292	36	0	0	333	13	Caféine et ses sels, en vrac
293940	Ephedrine & salts, bulk	1,090	286	740	0	24	0	40	éphédrine et leurs sels, en vrac
293950	Theo-, aminophylline & deriv's, bulk, salts	1,439	227	822	276	0	113	1	Théophyll, aminophyll, dérivés en vrac; sels
293960	Rye ergot alkaloids & deriv's, bulk, salts	8,432	0	0	8,429	0	0	3	Alcalodes (ergot de seigle),deriv en vr;sels
293970	Nicotine & salts, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Nicotine et ses sels, en vrac
293990	Veg alkaloids nes, salts, ethers, esters	988	337	161	54	0	220	216	Alcalod végét nda,sels,éthers,esters,dér,vrc

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 26

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other			Other		Other	Description
Classe		Countries	W.Europe	Other	Pac. Rim	Other			
		Tous les	USA	EEC	Autre	Japan	Autre	Other	
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japan	Pacific	Autres	
294000	Sugars, chem pure, ethers, esters & salts	4,711	457	358	0	3,854	40	2	Sucres chimiq. purs, lrs éthers, esters & sel
294110	Penicillins & derivs, bulk, salts	19,590	885	12,096	1,753	480	302	4,074	Pénicillines, leurs dérivés, en vrac; sels
294120	Streptomycins & derivs, bulk, salts	1,659	83	1,073	0	127	32	344	Streptomycines, leurs dérivés, en vrac; sels
294130	Tetracyclines & derivs, in bulk, salts of	9,740	3,328	3,176	0	0	2,418	818	Tétracyclines et leurs dérivés, en vrac; sels
294140	Chloramphenicol & derivs, bulk, salts of	275	23	70	21	0	138	23	Chloramphénicol et ses dérivés, en vrac; sels
294150	Erythromycin & derivs, bulk, salts of	4,981	1,093	249	0	0	701	2,938	érythromycine et ses dérivés, en vrac; sels
294190	Antibiotics nes, in bulk	34,370	17,741	10,082	973	6	466	5,102	Antibiotiques nda, en vrac
300110	Glands & other organs, dri, pwd/n ,therap	122	110	11	0	0	0	1	Glandes/autr organes(usage opothérapiq)desséc
300120	Extract of glands, organs & secretions, thera	751	527	64	20	0	0	140	Extraits/usag opothérp.(glnds/organ/sécrt)
300190	Heparin & salts nes, therap/prophltc, hum/ani	3,032	2,083	781	26	0	141	1	Héparine,sels;subs huma,animl prép.thérp,nda
300210	Antisera & other blood fractions	52,067	42,956	4,214	4,731	14	43	109	Sérums spéc anim,person,immun;autr const sang
300220	Vaccines, human use	12,116	9,881	1,829	342	0	0	64	Vaccins pour la médecine humaine
300231	Vaccines, foot/mouth disease, vet use	66	66	0	0	0	0	0	Vaccins antiaphteux
300239	Vaccines, veterinary use, nes	13,155	11,763	450	0	0	941	1	Vaccins pour la médecine vétérinaire,nda
300290	Human & animal blood, therap, prophltc/diag,	8,277	6,502	1,686	45	8	35	1	Sang hum,animal(thérp,prophyl,diag;prép mc-og
300310	Penicillins, streptomycins & derivs, formul,	49	49	0	0	0	0	0	Pénicill.,streptomyc.,dériv,formulés, en vrac
300320	Antibiotics nes, formulated, in bulk	1,869	1,565	56	28	8	114	98	Antibiotiques nda, formulés, en vrac
300331	Insulin, formulated, in bulk	3,991	154	3,764	2	5	65	1	Insuline, formulée, en vrac
300339	Horms nes, formul, w/o antibiotics, bulk, o/t	2,328	1,014	567	69	0	639	39	Horm nda, formul, >antibio, vrac,a/q contrctf
300340	Alkaloids & derivs, formultd, w/o antibiot/hor	153	127	1	0	0	0	25	Alcalodes, dériv,formul,sans horm/antib, vrc
300390	Medicaments nes, formulated, in bulk	9,627	6,007	1,760	1,505	228	56	71	Médicaments nda, formulés, en vrac
300410	Penicillins, streptomycins & deriv's, dosage	11,045	2,860	5,643	820	0	0	1,722	Pénicill,streptomycines, dériv,forme de doses
300420	Antibiotics nes, in dosage	78,265	33,488	24,026	14,287	692	1,005	4,767	Antibiotiques nda, sous forme de doses
300431	Insulin, in dosage	12,376	6,847	5,160	0	196	171	2	Insuline, présentée sous forme de doses
300432	Adrenal cortex hormones, in dosage	5,544	1,323	3,346	403	0	166	306	Hormones corticosurrén, sans antibiot.(doses)
300439	Hormones nes, w/o antibiotics, exc contracept	20,579	7,669	5,477	4,541	0	29	2,863	Hormones nda,sans antib, doses, a/q contracep
300440	Alkaloids & derivs, w/o antibiotics/hormones	10,242	4,264	1,065	3,766	0	348	799	Alcalodes, dériv, sans horm/antib (doses)
300450	Vitamins & derivs, in dosage	24,415	16,522	2,499	4,783	52	542	17	Vitamines et leurs dérivés, présent.en doses
300490	Medicaments nes, in dosage	319,442	110,645	139,100	39,129	391	6,127	24,050	Médicaments nda,présentés sous forme de doses
SUB-TOTALS		781,311	319,639	271,401	90,206	21,684	20,591	57,790	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 27

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other		Other			Description	
Classe		Countries	USA	EEC	W.Europe	Japan	Pac. Rim		Other
		Tous les	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres	
		pays				Japon			
TOILET PREPARATIONS SIC 377		PRODUITS DE TOILETTE							
330300	Perfumes and toilet waters	41,185	18,358	22,277	250	52	143	105	Parfums et eaux de toilette
330410	Lip make-up preparations	11,027	6,775	3,660	8	295	289	0	Produits de maquillage pour les lèvres
330420	Eye make-up preparations	13,844	7,325	5,505	30	438	496	50	Produits de maquillage pour les yeux
330430	Manicure & pedicure preparations	6,506	4,940	1,142	77	115	232	0	Préparations pour manucures ou pédicures
330491	Powders, skin care, compressed/not	7,034	3,541	3,250	13	208	21	1	Poudres pour soins de peau, poudres compactes
330499	Beauty & make-up preps nes; sunscreen/tan	54,811	26,292	23,409	1,311	2,232	933	634	Prod.beauté,maquillage;prép anti-sol/pr brnz
330510	Hair shampoos	14,369	12,592	1,602	99	13	37	26	Shampoings capillaires
330520	Hair waving/straightening preps	6,294	5,505	786	2	0	0	1	Prép.pr ondul./défrissage perman.des cheveux
330530	Hair lacquers	6,751	6,430	315	0	0	5	1	Laques pour cheveux
330590	Hair preparations, nes	29,122	24,355	4,536	64	36	124	7	Préparations capillaires nda
330610	Dentifrices	1,069	789	227	5	0	16	32	Dentifrices
330690	Oral & dental hygiene preparations, nes	2,013	1,953	37	0	0	21	2	Prép.pour hygiène buccale ou dentaire, nda
330710	Pre-shave, shaving & after shaving preps	5,837	2,772	3,013	39	5	6	2	Prép. pour rasage, rasage, ou après-rasage
330720	Personal deodorants & antiperspirants	3,348	1,724	1,461	53	0	0	110	Déodorisants corporels et antisudoraux
330730	Perfumed bath salts & other bath preparations	10,193	3,791	6,061	282	26	24	9	Sels parfumés & autres préparat. pour bains
330741	Agarbatti & oth odorif preps oper by burning	1,103	664	133	0	11	293	2	Agarbatti, autr prép.odorif.agiss.par combust
330749	Room perfume & deodorizing preps, nes	17,340	15,241	1,058	13	117	868	43	Prép.pour parfumer/désodoriser les locaux,nda
330790	Perfumery, cosmetic & toilet preps, nes	11,728	7,723	3,525	68	37	368	7	Prod.parfum,toilet.prép.,autr prép.cosm, nda
SUB-TOTALS		243,574	150,770	81,997	2,314	3,585	3,876	1,032	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 28

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other		Other		Other	Description	
Classe		Countries	W.Europe	Pac. Rim	Japan	Autre			Autres
		Tous les	USA	EEC	Autre	Japan	Autre		
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Pacific		
PAINTS & VARNISH SIC 375									PEINTURES ET VERNIS
320810	Polyester base, dispersed in non-aqueous med	36,416	34,891	1,391	22	110	0	2 Peint./vernis.base poly,disp.en milieu n-aqux	
320820	Acrylic/polyvinyl base, non-aqueous dispers'n	29,048	23,630	5,145	197	31	9	36 Peint/vernis base polym acry,vinyl(mil n-aqux	
320890	Polymer base, non-aqueous solution, nes	63,118	56,546	4,652	1,775	131	3	11 Peint/vern(poly,n-aqux,nda;sol polym solv org	
320910	Acrylic/polyvinyl base, aqueous dispersions	19,770	19,255	256	141	79	38	1 Peint/vernis(polym acryl/vinyl,disp mil aqux	
320990	Polymer base, dispr in aqueous medium, nes	39,009	36,612	1,009	84	1,276	21	7 Peint/vernis,base polym.disper.milieu aqu,nda	
321000	Nes, water pigments for leather finish	30,229	28,539	1,316	90	283	1	0 Peint/vernis nda;pigm à eau pr finissg.cuirs	
321100	Prepared driers	1,022	567	412	0	42	0	1 Siccatis préparés	
321210	Stamping foils	5,381	4,706	538	0	136	0	1 Feuilles pour le marquage au fer	
321290	Pigm dspr in non-aqueous medium, paint manuf	13,661	11,038	2,055	18	544	5	1 Pigment(mil.n-aqu)pr fab peinture;teint v.dét	
321410	Mastics, & painters' fillings	39,427	38,459	802	100	62	4	0 Mastics; enduits utilisés en peinture	
	SUB-TOTALS	277,081	254,243	17,576	2,427	2,694	81	60 TOTAUX PARTIELS	
SOAP & CLEANING COMPOUNDS SIC 376									SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE
340111	Toilet soap & shaped preps	20,461	8,233	10,915	311	53	420	529 Savons,prép toil.mrcx;papier/n-tiss imprg svn	
340119	Soap & shaped preps, nes	5,720	4,335	990	0	2	34	359 Sav,prp org mcx,nda;pap/n-tis imp svn/dét,nda	
340120	Soap, nes	12,215	9,803	2,117	170	22	26	77 Savons, nda	
340220	Surface-active prep, wash & clean, retail	27,137	24,135	1,187	1,303	7	65	440 Prép. tensio-act,lessives,net condit.vt.dét	
340290	Surface-active preps, wash & cleaning, nes	24,425	21,997	2,183	154	57	28	6 Prép. tensio-actives, lessives, nettoyage,nda	
	SUB-TOTALS	89,958	68,503	17,392	1,938	141	573	1,411 TOTAUX PARTIELS	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 29

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W. Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
OTHER CHEMICAL PRODUCTS SIC 379									AUTRE PRODUITS CHIMIQUES
PRINTING INKS SIC 3791									ENCRES D'IMPRIMERIE
321511	Printing ink, black	6,528	5,547	571	24	315	2	69	Encres d'imprimerie noires
321519	Printing ink, nes	24,256	21,795	1,999	83	327	41	11	Encres d'imprimerie, nda
321590	Ink, nes	4,853	3,955	378	10	459	28	23	Encres, nda
SUB-TOTALS		35,637	31,297	2,948	117	1,101	71	103	TOTAUX PARTIELS
999958 ADHESIVES SIC 3792									ADHESIFS
350520	Glue (starch, dextrans & oth mod starch, nes	1,785	1,346	347	7	8	77	0	Colles base d'amidons, féculés, dextrine, nda
350610	Glues & adhesives etc, =<1kg	10,698	6,399	2,471	16	752	1,059	1	Colles & adhésifs (toute espce) emb 1 kg ou-
350691	Adhesives (rubber/plastics based), nes	43,115	38,296	4,338	134	110	94	143	Adhésifs à base caout ou matires plast., nda
350699	Glues/adhesives, prepared, nes	12,413	10,697	1,374	22	169	147	4	Colles et adhésifs préparés, nda
SUB-TOTALS		68,011	56,738	8,530	179	1,039	1,377	148	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 31

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.		All Countries	USA	EEC	Other N.Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe	Description	Tous les pays	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
330190	Oil conc & aqueous distls (terpenic by-prods)	1,094	823	184	50	0	0	37	Sol conc huile ess; sous-prd terp résid;
330210	Odoriferous subst mx, food & drink ind	16,075	13,220	1,408	719	13	0	715	Mélg subst odorif (ind aliment ou boissons)
330290	Odorif subst mix (indust'l raw mat'ls), nes	28,193	22,483	4,829	864	14	1	2	Mélg subst odorif (mat de base dans l'ind, ndr)
380300	Tall oil, refined & unrefined	862	848	13	0	0	0	1	Tall oil, même raffiné
380400	Residual lyes from wood pulp manuf	2,320	2,250	0	47	0	5	18	Lessives résid. de fabr. des pâtes de cellul.
380510	Gum, wood & sulphate turpentine oils	140	82	0	0	0	41	17	Essence de téréb, bois de pin, papet au sulfa
380520	Pine oil	2,247	2,220	0	0	0	0	27	Huile de pin
380610	Rosin	3,986	2,487	1,356	0	0	60	83	Colophanes
380620	Rosin/resin acid salts	543	159	361	0	0	0	23	Sels de colophanes ou d'acides résiniques
380630	Ester gums	597	555	41	0	0	0	1	Gommes esters
380690	Rosin/resin acids & derivs, nes	12,290	11,697	191	0	308	0	94	Acides résin/dériv nda; dériv coloph nda;
380700	Tar, oils, creosote & naphtha (wood & veg ori)	690	668	13	9	0	0	0	Goudr bois/huil; méthyl poix vég, brasserie, etc
340490	Artificial & prepared waxes, nes	23,522	18,643	3,995	159	439	1	285	Cires artificielles et cires préparées, nda
340420	Artificial & prep waxes, polyethylene glycol	3,678	3,628	50	0	0	0	0	Cires artif & cires prép, de polyéthyl-glycols
340410	Artificial & prep waxes, chem mod lignite	494	169	315	7	1	0	2	Cires artif, prépar, de lignite modifié chim
	CHEMICAL SPECIALTIES								PRODUITS CHIMIQUES SPECIAUX
340211	Anionic surface-active agents	19,070	17,559	1,281	225	0	0	5	Agents de surface organiques, anioniques
340212	Cationic surface-active agents	3,105	3,080	14	11	0	0	0	Agents de surface organiques, cationiques
340213	Non-ionic surface active agents	42,436	39,131	2,726	377	116	83	3	Agents de surface organiques, non-ioniques
340219	Organic surface-active agents, nes	13,136	12,374	698	15	30	18	1	Agents de surface organiques, nda
340311	Lube/oth preps, =>70% pet oils (textile, etc.)	2,292	1,979	285	2	24	0	2	Prép, <70% huiles pétrl, trait.tex, cuir, pellet
340319	Lube & preps, =>70% petroleum oils, nes	26,602	24,572	1,751	147	64	67	1	Prép lub, & simil. cont. <70% huiles pétr, nda
340391	Lube & oth preps, w/o pet oils (textile, leat	3,046	2,668	376	0	0	2	0	Prép sans huile pétrl, (trait text, cuir, pelle)
340399	Lube & sim preps n/cntg petroleum oils, nes	9,788	8,807	919	49	12	0	1	Prép lub & simil (sans huiles de pétrole) nda
340510	Polishes, creams, etc, footwear & leather	3,086	1,962	798	94	13	206	13	Cirages, crèmes, prép simil (chauss. ou cuir)
340520	Polishes, creams, etc, woodwork maintenance	2,932	2,647	284	0	0	0	1	Encaustiques, prép simil (entret. boiserie)
340530	Polish & sim preps for coachwork, o/t metal	1,151	1,094	54	0	2	0	1	Brillts, prép simil (carross, exc brillt pr mét)
340540	Scour pastes, powders, etc	1,527	870	648	8	0	0	1	Pâtes, poudres et autres prép. à récurer
340590	Polishes, creams, etc., nes	5,030	4,610	384	19	14	1	2	Brillants et préparations similaires, nda
340600	Candles, tapers, etc.	11,039	3,742	1,139	449	40	5,279	390	Bougies, chandelles, cierges & articles simil
340700	Model paste, dental impress & oth plaster pre	7,490	4,951	2,066	435	35	2	1	Pâtes model; cires dent v.dét; coaps dent (plâtr

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 32

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.		All		Other		Other			
Classe	Description	Countries	USA	W.Europe	Japan	Pac. Rim	Other	Description	
		Tous les	E-U	Autre	Japon	Autre	Autres		
		pays	E-U	Europe O.	Japon	Pacific	Autres		
350110	Casein	6,696	680	810	0	4,037	1,169	Caséines	
350190	Casein glues, caseinates & other deriv's	11,695	2,838	7,830	0	1,026	1	Caséinates, autr dériv caséines; colles de casé	
350210	Egg albumin	2,934	2,845	88	0	0	1	Ovalbumine	
350290	Albumins nes, albuminates, deriv's	231	206	20	0	4	1	Albumines nda; albuminates, autr dériv album	
350300	Gelatin & deriv's, isinglass, glue animal ori	20,842	13,933	1,495	1,513	443	1,623	Gélatines/dériv; ichtyoc; colles orig anim, nda	
350400	Peptones, protein deriv's, nes	7,195	6,719	430	39	5	1	Peptones, mat.prot & dériv; nda; poudre de peau	
350510	Dextrins & other modified starches	22,291	16,852	5,429	0	0	10	Dextrine et autres amidons & féculés modifiés	
350710	Rennet & concentrates	4,425	4,353	18	8	46	0	Présures et ses concentrats	
350790	Enzymes & prepared enzymes, nes	21,392	11,831	8,343	671	408	1	138 Enzymes nda; enzymes préparées, nda	
370710	Sensitised emulsion, photographic, measured	7,323	3,541	28	0	3,753	0	1 Prép.chim.(usag.photoémul) surf,sens, dosées	
370790	Chemical preps, photo, measured portions, nes	74,125	47,342	2,875	719	23,035	22	132 Prép chim pour usages photo cond pr v.dét nda	
380210	Activated carbon	15,163	10,327	1,899	0	278	2,658	1 Charbons activés	
380290	Activated nat minerals, animal & spent black	7,435	5,209	2,226	0	0	0	0 Mat.min.naturl activ; noirs orig anim, & épuisé	
380910	Amylaceous subst based preps, textile, paper,	341	35	305	0	0	0	1 Prép ut ind text,(pap,cuir)base mat amylc, nda	
380991	Finish agents, dye carriers, etc, nes, textil	18,564	15,597	1,830	301	835	0	1 Agts fin, fixa mat color,/prép, nda, p ind text	
380992	Finish agents, dye carriers, etc, nes, paper	32,332	31,270	1,007	53	2	0	0 Agts fin, fixa mat color/prép, nda, p ind papier	
380999	Finish agents, dye carriers nes, specific ind	1,695	1,141	503	41	6	2	2 Agts fin, fixa mat color/prép, ind spécif; nda	
381010	Pickling preps, metal surface, powdr & past	13,804	12,898	842	59	2	0	3 Prép décap métaux; pâtes, powdr à souder brazer	
381090	Fluxes, welding & soldering, electrodes nes	7,690	5,504	1,115	121	901	1	48 Flux à soud, prép sim; pr enrob, four élect soud	
381111	Anti-knock preparations based on lead compds	1,136	25	1,111	0	0	0	0 Prép antidétonant.(base de composés du plomb)	
381119	Anti-knock preparations, nes	34,906	34,870	36	0	0	0	0 Préparations antidétonantes, nda	
381121	Lubricating oil additives cntg pet/bitum oils	67,222	64,469	2,752	0	0	0	1 Addit.pr huiles lub cont huiles pétr, min bit	
381129	Lubricating oil additives, nes	11,333	8,729	2,397	138	0	0	69 Additifs pour huiles lubrifiantes, nda	
381190	Prepared additives for mineral oils, nes	19,393	11,356	8,010	0	25	0	2 Addit prép pr huil minér, autres liq simil, nda	
381210	Prepared rubber accelerators	1,733	1,268	402	0	26	0	37 Prép dites "accélérateurs de vulcanisation"	
381220	Compd plasticizers, rubber/plastics, nes	7,065	5,797	1,266	0	1	0	1 Plastifiants composit pr caout/mat plast, nda	
381230	Anti-oxidiant preps & oth compd stabilizers	25,278	20,204	4,880	194	0	0	0 Prép antiox(autr stab comp)pr caout/mat plast	
381300	Preps & charges for fire-extinguishers	2,746	2,470	276	0	0	0	0 Comp, charges (appar extinct); grenades/bomb ext	
381400	Organic composite solvents & thinners, nes	6,732	5,981	641	45	62	0	3 Solv, dil.org comp, nda; prép(enlev peint/vernis	

TABLE/TABLEAU 9

PAGE: 33

IMPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)							Description
		All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other M.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	
381511	Supported catalysts, incl nickel/Ni compds	9,870	7,575	2,295	0	0	0	0	Catalys support,(subst active:nickel/composé
381512	Supported catalysts, precious metal/compds	24,771	24,446	324	0	0	0	1	Catalys supp,(subst actv:métal précx ou comp
381519	Supported catalysts, nes	58,658	52,143	5,090	43	1,381	0	1	Catalyseurs supportés, nda
381590	Reaction initiators, accelerators & catalytic	35,360	27,891	3,296	6	4,140	0	27	Initiat/accél de réaction & prép catalyt,nda
381800	Chemical compds & elements, disc, wafer, etc	5,845	4,163	261	0	115	1,085	221	Comp chim dopés/élém chim dop disq,etc.(élect
381900	Hydraulic brake & transmis fl'ds <70% pet oil	5,583	5,393	165	7	17	0	1	Liquides (freins,transm hyd) <70% huiles pétr
382000	Anti-freeze & de-icing fluid preparations	3,160	2,909	145	61	45	0	0	Prép antigel & liquides prép pour dégivrage
382310	Prep'd binders for foundry moulds or cores	2,045	1,895	20	0	128	0	2	Liants prép pour moules ou noyaux de fonderie
382340	Prep'd additives, cement, mortar & concrete	2,225	1,703	333	112	76	0	1	Additifs prép pour ciments,mortiers ou bétons
382350	Non-refractory mortars & concretes	2,676	2,588	10	0	76	0	2	Mortiers et bétons, non réfractaires
382390	Chemicals, residual prods & preps, chem/allie	209,915	182,418	16,624	1,981	1,952	53	6,887	Prod chim,prép/prod résid ind chim/connx,nda
382100	Culture media preps for micro-organisms	16,739	14,707	1,852	123	10	22	25	Milieux de cult prép pr dév ds micro-organism
382200	Composite diagnostic/lab reagents, nes	110,863	88,716	14,153	1,714	1,025	67	5,188	Réactifs comp de diagnostic/laboratoire, nda
	EXPLOSIVES & AMMUNITION								EXPLOSIFS ET MUNITIONS
360100	Propellant powders	2,722	1,746	512	456	0	0	8	Poudres propulsives
360200	Prepared explosives, o/t propellant pwdrs	17,563	17,037	89	437	0	0	0	Explosifs prép, autr que poudres propulsives
360300	Safety & detonat fuses, caps, igniters, etc	18,759	7,581	10,811	213	4	149	1	Mch sôrt;cordeau déton;amorc/caps fulm;allum
360410	Fireworks	3,170	1,708	734	0	302	212	214	Articles pour feux d'artifice
360490	Signal flares, rain rockets & pyrotechnics	2,291	1,327	844	60	0	59	1	Fusées signl/paragr/sim,pétards,aut arti pyrt
360500	Matches	2,178	1,370	50	113	314	330	1	Allumettes
360610	Lighter fuels, containers not >300 cc	402	282	71	0	0	47	2	Combust liq pr allum, capac n'exc pas 300cc?
360690	Pyrophoric alloys, solid/semi-solid fuels	4,101	2,292	1,109	101	159	440	0	Alliag pyph;combu'sold/pétx;torch rés/all-feu
	SUB-TOTALS	1,333,936	1,088,531	150,320	13,722	40,730	20,482	20,151	TOTAUX PARTIELS
	SECTOR TOTALS	7,718,748	5,561,357	1,320,523	230,722	188,080	167,754	250,312	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 1

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All		Other		Other		
Class No.	Description	Countries	USA	EEC	W.Europe	Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Autre Japon	Autres	
INDUSTRIAL CHEMICALS SIC 371								
INORGANIC CHEMICALS SIC 3711								
280110	Chlorine	45,951	45,617	0	0	110	75	149 Chlore
280120	Iodine	3	0	0	0	2	0	1 Iode
280130	Fluorine & bromine	0	0	0	0	0	0	0 Fluor; brome
280200	Sulphur (subl., precip. & colloidal)	63	63	0	0	0	0	0 Soufre sublimé ou précipité; soufre colloidal
280300	Carbon, nes (carbon blacks, etc)	37,539	27,238	6,121	765	1,420	1,291	704 Carbone (noirs, autres formes de carbone nda)
280410	Hydrogen	17,879	17,879	0	0	0	0	0 Hydrogène
280421	Argon	7,579	7,579	0	0	0	0	0 Argon
280429	Rare gases, nes	554	420	5	11	106	8	4 Gaz rares nda
280430	Nitrogen	820	819	0	0	0	0	1 Azote
280440	Oxygen	399	398	0	0	0	0	1 Oxygène
280450	Boron, tellurium	550	462	88	0	0	0	0 Bore; tellure
280461	Silicon (=) 99.99% si)	73	0	0	0	73	0	0 Silicium cont au moins 99,99% de silicium
280469	Silicon, nes	25,375	9,317	6,139	129	7,431	1,740	619 Silicium nda
280470	Phosphorus	38,268	28,460	5,757	0	0	27	4,024 Phosphore
280480	Arsenic	539	277	262	0	0	0	0 Arsenic
280490	Selenium	17,846	2,424	13,838	0	59	1,425	100 Sélénium
280511	Sodium	553	283	0	175	93	0	2 Sodium
280519	Alkali metals, nes	57	55	2	0	0	0	0 Métaux alcalins nda
280521	Calcium	1,026	728	263	0	0	12	23 Calcium
280522	Strontium & barium	4,127	1,214	1,989	0	116	201	607 Strontium et baryum
280530	Rare-earth metals, inc. scandium & yttrium	2,486	1,545	0	0	940	0	1 Métaux de terres rares, scandium et yttrium
280540	Mercury	2	0	0	0	2	0	0 Mercure
280610	Hydrochloric acid (hydrogen chloride)	6,499	6,463	0	0	0	27	9 Chlorure d'hydrogène acide chlorhydrique)
280620	Chlorosulphuric acid	0	0	0	0	0	0	0 Acide chlorosulfurique
280700	Sulphuric acid (oleum)	22,845	22,789	0	0	0	3	53 Acide sulfurique; oléum

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 2

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.		All		Other		Other			
Classe	Description	Countries	USA	W.Europe	Japan	Pac. Rim	Other	Description	
		Tous les	E-U	Autre	Japon	Autre	Autres		
		pays		Europe O.	Japon	Pacific			
280800	Nitric & sulphonitric acids	1,954	1,946	0	0	0	8	Acide nitrique; acides sulfonitriques	
280910	Diphosphorus pentaoxide	0	0	0	0	0	0	Pentaoxyde de diphosphore	
280920	Phosphoric & polyphosphoric acids	337	36	0	0	17	284	Acide phosphorique & acides polyphosphoriques	
281000	Boron oxide & boric acids	58	57	0	0	0	1	Oxydes de bore; acides boriques	
281111	Hydrofluoric acid (hydrogen fluoride)	43,680	43,680	0	0	0	0	Fluorure d'hydrogene (acide fluorhydrique)	
281119	Inorganic acids, nes	538	513	0	0	0	25	Acides inorganiques nda	
281121	Carbon dioxide	969	964	0	0	0	5	Dioxyde de carbone	
281122	Silicon dioxide	92	65	0	0	0	27	Dioxyde de silicium	
281123	Sulphur dioxide	9,065	9,065	0	0	0	0	Dioxyde de soufre	
281129	Inorganic oxygen compds., non-metallic, nes	2,617	2,610	6	0	0	1	Composés oxygénés inorg.(élém.non métall.)nda	
281210	Chlorides & chloride oxides, non-metallic	189	13	133	0	20	2	Chlorure & oxychlorures (élém.non métalliques)	
281290	Halides & halide oxides, non-metallic, nes	60	22	13	0	24	1	Halogénures/oxyhalogénures(élém.non métal)nda	
281310	Carbon disulphide	1,133	207	710	215	0	1	Disulfure de carbone	
281390	Non-metal sulphides, nes & phos.trisulphide	13	13	0	0	0	0	Sulfures non métall.nda;trisulfure de phosph	
281410	Anhydrous ammonia	161,627	161,621	6	0	0	0	Ammoniac anhydre	
281420	Ammonia, aqueous	422	411	0	0	0	2	Ammoniac en solution aqueuse(ammoniaque)	
281511	Sodium hydroxide, (caustic soda) solid	7,885	6,920	0	0	28	936	Hydroxyde de sodium (soude caustique), solide	
281512	Sodium hydroxide, (caustic soda) aqueous	99,557	77,834	0	0	0	21,709	Hydroxyde de sodium(soude caustique)-aqueuse	
281520	Potassium hydroxide (caustic potash)	4,861	4,766	3	6	0	0	86 Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	
281530	Sodium & potassium peroxides	0	0	0	0	0	0	Peroxydes de sodium ou de potassium	
281610	Magnesium hydroxide & peroxide	89	89	0	0	0	0	Hydroxyde et peroxyde de magnésium	
281620	Strontium oxide, hydroxide & peroxide	0	0	0	0	0	0	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de strontium	
281630	Barium oxide, hydroxide & peroxide	0	0	0	0	0	0	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de baryum	
281700	Zinc oxide & zinc peroxide	84,094	78,613	7	0	0	103	5,371 Oxyde de zinc; peroxyde de zinc	
281810	Artificial corundum	66,471	56,081	8,576	962	0	314	538 Corindon artificiel	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 3

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Other		Description
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Autres		
281830	Aluminium hydroxide	4,626	4,621	4	0	0	0	1	Hydroxyde d'aluminium	
281910	Chromium trioxide	54	54	0	0	0	0	0	Trioxyde de chrome	
281990	Chromium oxides & hydroxides	846	811	10	0	0	9	16	Oxydes de chrome nda; hydroxydes de chrome	
282010	Manganese dioxide	31	31	0	0	0	0	0	Dioxyde de manganse	
282090	Manganese oxides, nes	68	25	0	0	0	0	43	Oxydes de manganse, nda	
282110	Iron oxides & hydroxides	2,116	1,866	40	0	0	194	16	Oxydes et hydroxydes de fer	
282120	Earth colours (= or > 70% Fe2O3 equiv.)	0	0	0	0	0	0	0	Terres colorantes(70%+ fer combinés - Fe2O3)	
282200	Cobalt oxides & hydroxides	7,597	0	7,503	0	0	93	1	Oxydes & hydroxydes de cobalt	
282300	Titanium oxides	54,055	48,788	1,562	0	0	2,192	1,513	Oxydes de titane	
282410	Lead monoxide (litharge, massicot)	0	0	0	0	0	0	0	Monoxyde de plomb (litharge, massicot)	
282420	Red and orange lead	1	0	0	0	0	0	1	Minium et mine orange	
282490	Lead oxides, nes	0	0	0	0	0	0	0	Oxydes de plomb, nda	
282510	Hydrazine hydroxylamine & inorganic salts	3	0	0	3	0	0	0	Hydrazine & hydroxylamine & leurs sels inorg.	
282520	Lithium oxide & hydroxide	0	0	0	0	0	0	0	Oxyde et hydroxyde de lithium	
282530	Vanadium oxides & hydroxides	0	0	0	0	0	0	0	Oxydes et hydroxydes de vanadium	
282540	Nickel oxides & hydroxides	5,618	3,339	864	0	370	445	600	Oxydes et hydroxydes de nickel	
282550	Copper oxides & hydroxides	0	0	0	0	0	0	0	Oxydes et hydroxydes de cuivre	
282560	Germanium oxides & zirconium dioxide	221	221	0	0	0	0	0	Oxydes de germanium et dioxyde de zirconium	
282570	Molybdenum oxides & hydroxides	0	0	0	0	0	0	0	Oxydes et hydroxydes de molybdène	
282580	Antimony oxides	0	0	0	0	0	0	0	Oxydes d'antimoine	
282590	Inorganic bases, nes	331	0	3	0	0	324	4	Bases inorganiques nda	
282611	Ammonium & sodium fluorides	98	97	0	0	0	0	1	Fluorures d'ammonium ou de sodium	
282612	Aluminum fluoride	7,983	7,739	243	0	0	0	1	Fluorure d'aluminium	
282619	Metal fluorides, nes	0	0	0	0	0	0	0	Fluorures métalliques, nda	
282620	Sodium & potassium fluorosilicates	0	0	0	0	0	0	0	Fluorosilicates de sodium ou de potassium	
282630	Sodium hexafluoroaluminate (synth cryolite)	1,782	835	946	0	0	0	1	Hexafluoroaluminate de sodium (cryolithe synt)	
282690	Complex fluorine salts, nes	0	0	0	0	0	0	0	Sels complexes de fluor nda	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 4

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1989)							
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe -D.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		282710	Ammonium chloride	377	223	134	0	0	
282720	Calcium chloride	16,225	16,181	0	0	0	43	1	Chlorure de calcium
282731	Magnesium chloride	0	0	0	0	0	0	0	Chlorure de magnésium
282732	Aluminium chloride	22,298	18,161	3,639	0	0	228	270	Chlorure d'aluminium
282733	Iron chlorides	64	64	0	0	0	0	0	Chlorure de fer
282734	Cobalt chloride	0	0	0	0	0	0	0	Chlorure de cobalt
282735	Nickel chloride	0	0	0	0	0	0	0	Chlorure de nickel
282736	Zinc chloride	853	853	0	0	0	0	0	Chlorure de zinc
282737	Tin chlorides	0	0	0	0	0	0	0	Chlorure d'étain
282738	Barium chloride	0	0	0	0	0	0	0	Chlorure de baryum
282739	Metal chlorides, nes	357	285	16	0	43	0	13	Chlorures métalliques nda
282741	Copper chloride oxides & hydroxides	0	0	0	0	0	0	0	Oxychlorures et hydroxychlorures de cuivre
282749	Metal chloride oxides & hydroxides	19	0	19	0	0	0	0	Oxychlorures et hydroxychlorures métall. nda
282751	Sodium & potassium bromides	0	0	0	0	0	0	0	Bromures de sodium ou de potassium
282759	Metal bromides & bromide oxides	0	0	0	0	0	0	0	Bromures et oxybromures métalliques, nda
282760	Metal iodides & iodide oxides	0	0	0	0	0	0	0	Iodures et oxyiodures métalliques
282810	Calcium hypochlorites, nes	6,516	5,293	0	0	5	1,208	10	Hypochlorite de calcium du commerce et autres
282890	Metal chlorites, hypo-bromites/chlorites, nes	84	3	64	0	16	0	1	Hypochlorite métall,nda;chlor/hypobrom métall
282911	Sodium chlorate	79,961	75,461	0	0	3,161	1,134	205	Chlorates de sodium
282919	Metal chlorates, nes	670	670	0	0	0	0	0	Chlorates métalliques, nda
282990	Metal perchlor,brom,perbrom,iod,period,-ates	267	0	250	9	0	0	8	Perchlor.,brom.,perbrom.,iod.& period.métall.
283010	Sodium sulphides	3,315	3,315	0	0	0	0	0	Sulfures de sodium
283020	Zinc sulphide	0	0	0	0	0	0	0	Sulfure de zinc
283030	Cadmium sulphide	0	0	0	0	0	0	0	Sulfure de cadmium
283090	Metal sulphides & polysulphides	1,445	1,244	86	0	65	0	50	Sulfures métall., nda; polysulfures métall.
283110	Sodium dithionites & sulfoxylates	61	61	0	0	0	0	0	Dithionite et sulfoxylate de sodium
283190	Metal dithionites & sulfoxylates, nes	0	0	0	0	0	0	0	Dithionites et sulfoxylates métalliques, nda
283210	Sodium sulphites	15	0	0	0	0	15	0	Sulfites de sodium
283220	Metal sulphites, nes	186	177	0	0	0	8	1	Sulfites métalliques, nda
283230	Metal thiosulphates	0	0	0	0	0	0	0	Thiosulfates métalliques

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 5

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All		Other		Other		Description
Class No.	Description	Countries	USA	EEC	W.Europe	Japan	Pac. Rim	
Classe	Description	Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Other Autres
283311	Disodium sulphate	14,108	13,639	3	0	0	0	466 Sulfate de disodium
283319	Sodium sulphates, nes	661	527	133	0	0	0	1 Sulfates de sodium, nda
283321	Magnesium sulphate	351	158	33	0	0	0	160 Sulfate de magnésium
283322	Aluminium sulphate	4,016	4,008	0	0	0	0	8 Sulfate d'aluminium
283323	Chromium sulphates	0	0	0	0	0	0	0 Sulfates de chrome
283324	Nickel sulphates	0	0	0	0	0	0	0 Sulfates de nickel
283325	Copper sulphates	1,500	1,500	0	0	0	0	0 Sulfates de cuivre
283326	Zinc sulphate	31	0	0	0	31	0	0 Sulfate de zinc
283327	Barium sulphate	132	0	0	0	124	8	0 Sulfate de baryum
283329	Metal sulphates, nes	921	920	0	0	0	0	1 Sulfates métalliques, nda
283330	Alums	29	0	26	0	2	0	1 Aluns
283340	Metal peroxosulphates (persulphates)	0	0	0	0	0	0	0 Peroxosulfates (persulfates) métalliques
283410	Metal nitrites	5	5	0	0	0	0	0 Nitrites métalliques
283421	Potassium nitrate	83	56	0	0	0	19	8 Nitrate de potassium
283422	Bismuth nitrates	0	0	0	0	0	0	0 Nitrates de bismuth
283429	Metal nitrates, nes	74	25	46	0	0	0	3 Nitrates métalliques, nda
283510	Metal phosphites/inates/onates, & hypo-	2	2	0	0	0	0	0 (Hypo)Phosphi/phospho-nates/phosphites métall
283521	Triammonium phosphate	0	0	0	0	0	0	0 Phosphate de triammonium
283522	Sodium phosphates (mono- & di-)	264	143	0	0	0	0	121 Phosphates de mono ou de disodium
283523	Sodium phosphate (tri-)	837	750	60	0	0	0	27 Phosphate de trisodium
283524	Potassium phosphates	2	2	0	0	0	0	0 Phosphates de potassium
283525	Calcium hydrogen orthophosphate (dicalphosph)	519	478	0	0	0	0	41 Hydrogénoorthophosph.de calcium(phos.dicalciq
283526	Calcium phosphates, nes	37	0	0	0	0	0	37 Phosphates de calcium, nda
283529	Metal phosphates, nes	36	6	0	0	0	0	30 Polyphosphates métalliques, nda
283531	Sodium triphosphate & tripolyphosphate	687	4	137	261	0	124	161 Triphosph.de sodium(tripolyphosph.de sodium)
283539	Metal polyphosphates, nes	4,900	4,029	0	0	0	0	871 Phosphates métalliques, nda
283610	Ammonium carbonate	0	0	0	0	0	0	0 Carbonate d'ammonium du commerce et autres
283620	Disodium carbonate	20,500	20,500	0	0	0	0	0 Carbonate de disodium

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 6

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1989)							
Class No. Classe	Description	All		Other		Other		Description	
		Countries Tous les pays	USA E-U	W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres		
283630	Sodium hydrogen carbonate (sodium bicarbonate)	63	0	3	0	0	0	60 Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium	
283640	Potassium carbonates	48	48	0	0	0	0	0 Carbonates de potassium	
283650	Calcium carbonate	427	426	1	0	0	0	0 Carbonate de calcium	
283660	Barium carbonate	0	0	0	0	0	0	0 Carbonate de baryum	
283670	Lead carbonate	0	0	0	0	0	0	0 Carbonate de plomb	
283691	Lithium carbonates	0	0	0	0	0	0	0 Carbonates de lithium	
283692	Strontium carbonate	0	0	0	0	0	0	0 Carbonate de strontium	
283693	Bismuth carbonate	0	0	0	0	0	0	0 Carbonate de bismuth	
283699	Metal carbonates, nes; per- & peroxy-	505	466	0	0	0	3	36 Carbonates métall, nda;peroxy-(percarb)métall	
283711	Sodium cyanides & cyanide oxides	504	504	0	0	0	0	0 Cyanures et oxycyanures de sodium	
283719	Metal cyanides & cyanide oxides, nes	4,477	2,252	44	0	0	915	1,266 Cyanures et oxycyanures métalliques, nda	
283720	Metal complex cyanides	0	0	0	0	0	0	0 Cyanures complexes métalliques	
283800	Metal fulminates, thiocyanates & cyanates	0	0	0	0	0	0	0 Fulminates, cyanates et thiocyanates métall.	
283911	Sodium metasilicates	10	0	0	0	0	10	0 Métasilicates de sodium	
283919	Sodium silicates, nes	5	5	0	0	0	0	0 Silicates de sodium, nda	
283920	Potassium silicates	1	0	0	0	0	0	1 Silicates de potassium	
283990	Metal silicates, nes & alkali metal silicates	209	27	62	0	43	7	70 Silicates métall.nda;silic.des métaux alcalin	
284011	Disodium tetraborate, (ref. borax) anhydrous	0	0	0	0	0	0	0 Tétraborate de disodium(borax raffiné)anhydre	
284019	Disodium tetraborate, (refined borax) hydrate	8	0	8	0	0	0	0 Tétraborate de disodium (borax raffiné), nda	
284020	Metal borates, nes	220	86	133	0	0	0	1 Borates métalliques, nda	
284030	Metal peroxoborates (perborates)	0	0	0	0	0	0	0 Peroxoborates (perborates) métalliques	
284110	Metallic aluminates	822	37	784	0	0	1	0 Aluminates métalliques	
284120	Zinc & lead chromates	0	0	0	0	0	0	0 Chromates de zinc ou de plomb	
284130	Sodium dichromate	0	0	0	0	0	0	0 Dichromate de sodium	
284140	Potassium dichromate	17	0	17	0	0	0	0 Dichromate de potassium	
284150	Metal mono/dichromates, nes; peroxochromates	530	516	0	0	0	0	14 Chromates/dichrom.métal.nda;peroxochrom.mét.	
284160	Metal manganites/ates & permanganates	7	1	0	0	0	6	0 Manganites/manganates/permanganates métall.	
284170	Metal molybdates	0	0	0	0	0	0	0 Molybdates métalliques	
284180	Metal tungstates (wolframates)	0	0	0	0	0	0	0 Tungstates métalliques (wolframates)	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 7

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W.Europe Autre Europe O.		Other Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Other Autre Pacific	Other Autres			
284190	Metal oxy/peroxy acid salts, nes	163	0	0	0	147	6	10	Sels des acides oxométal.(peroxométal. nda
284210	Metal double/complex silicates	0	0	0	0	0	0	0	Silicates métalliques doubles ou complexes
284290	Inorg & peroxyacid metal salts, nes, ex azide	90	20	3	0	48	15	4	Sels métal.acides/peroxyac.inorg,nda,ex aztur
284310	Colloidal precious metals	0	0	0	0	0	0	0	Métaux précieux à l'état colloidal
284321	Silver nitrate	0	0	0	0	0	0	0	Nitrate d'argent
284329	Silver compounds, nes	402	395	0	0	0	6	1	Composés d'argent, nda
284330	Gold compounds	84	84	0	0	0	0	0	Composés d'or
284390	Precious metal compounds, nes (amalgams)	0	0	0	0	0	0	0	Composés de métaux précieux, nda; amalgames
284410	Natural uranium, compounds & mixtures	455,440	369,764	67,111	1,184	16,981	386	14	Uranium naturel & composé et les mélanges
284420	Uranium U235+, plutonium, mixtures & compds	5,598	0	5,598	0	0	0	0	Uranium U235+, plutonium & comp, & mélanges
284430	Uranium U235-, thorium, mixtures & compds	3,697	331	2,061	1,300	0	4	1	Uranium U235-, thorium & comp, & mélanges
284440	Radioactive elements & isotopes, nes	81,869	46,570	15,115	346	8,651	5,768	5,419	éléments & isotopes radioactifs, nda & comp.
284450	Spent fuel elements of nuclear reactors	0	0	0	0	0	0	0	éléments combustibles usés de réacteurs nuclé
284510	Deuterium oxide (heavy water)	3,727	2,651	440	17	96	19	504	Eau lourde (oxyde de deutérium)
284590	Isotopes, nes & compounds	4,911	3,576	806	51	280	14	184	Isotopes nda et leurs composés
284610	Cerium compounds	50	0	0	0	0	50	0	Composés de cérium
284690	Rare-earth metal compd's., nes, Yt, Sc	2,911	614	0	0	2,296	0	1	Comp méta terre rare nda,yttrium/scandium/mél
284700	Hydrogen peroxide	12,436	12,374	0	0	0	0	62	Peroxyde d'hydrogène
284810	Copper phosphides (>15% phosphorous)	2	2	0	0	0	0	0	Phosphures de cuivre (15%+ de phosphore)
284890	Metal & non-metal phosphides, nes	622	451	78	0	90	0	3	Phosphures(autres métaux ou éléments non mét)
284910	Calcium carbide	6,035	5,802	0	0	0	16	217	Carbure de calcium
284920	Silicon carbide	42,418	42,379	30	8	0	0	1	Carbure de silicium
284990	Carbides, nes	10,103	4,597	1,515	53	3,151	366	421	Carbures nda
285000	Hydrides, nitrides, azides, Si & Br-ides	3,150	1,758	702	0	559	0	131	Hydrures,nitrures,azotures,silicures,borures
285100	Inorg compds nes, liq & compr air, amalgams	3,964	3,830	63	7	10	44	10	Comp inorg nda;air liq,compri,amalg;mét précx
291900	Phosphoric esters, salts & deriv's	1,535	1,185	178	0	0	146	26	Esters phosphoriques, leurs sels et dérivés
292010	Thiophosphoric esters (phosphorothioates)	51	51	0	0	0	0	0	Esters thiophos(phosphoro thioates),s/s,dériv
292090	Inorganic acids esters nes, salts & derivs	1,611	1,588	0	0	0	22	1	Esters d'acides inorg, nda,(sels & dérivés)
SUB-TOTALS		1,633,304	1,359,116	154,491	5,502	46,569	41,802	25,824	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 8

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		ORGANIC CHEMICALS SIC 3712		PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES CAE 3721					
290110	Acyclic hydrocarbons (saturated)	47,366	47,359	0	0	0	7	0	Hydrocarbures acycliques saturés
290121	Ethylene (ethene)	2,991	2,991	0	0	0	0	0	Éthylène
290122	Propylene (propene)	63,848	61,577	2,271	0	0	0	0	Propène (propylène)
290123	Butylene (butene) & isomers	76	72	0	0	3	0	1	Butène (butylène) et ses isomères
290124	Buta-1,3-diene & isoprene	12,350	12,350	0	0	0	0	0	Buta-1, 3-diene et isoprène
290129	Acyclic hydrocarbons (unsaturated), nes	34,589	19,248	14,750	0	144	446	1	Hydrocarbures acycliques non saturés, nda
290211	Cyclohexane	52	52	0	0	0	0	0	Cyclohexane
290219	Cyclanes, cyclenes & cycloterpenes, nes	337	296	37	0	0	0	4	Hydrocarb. cyclaniq, cycléniq, cycloterpéniq, nda
290220	Benzene	46,361	38,440	7,921	0	0	0	0	Benzène
290230	Toluene	47,427	45,937	1,412	0	48	24	6	Toluène
290241	o-Xylene	3,393	2,690	702	0	0	0	1	O-xylène
290242	m-Xylene	0	0	0	0	0	0	0	M-xylène
290243	p-Xylene	5	0	0	0	0	5	0	P-xylène
290244	Mixed xylene isomers	114,938	77,026	35,977	9	0	1,911	15	Isomères du xylène en mélange
290250	Styrene	457,492	142,836	138,670	0	56,384	119,601	1	Styrène
290260	Ethylbenzene	1,111	1,111	0	0	0	0	0	Éthylbenzène
290270	Cumene	0	0	0	0	0	0	0	Cumène
290290	Cyclic hydrocarbons, nes	4,121	1,648	0	14	0	2,288	171	Hydrocarbures cycliques, nda
290311	Chloro-methane/ethane (methyl & ethyl chlor)	2,687	2,687	0	0	0	0	0	Chlorométhane(chlr. méthyle)-éthane(chl. éthyle)
290312	Methylene chloride (dichloromethane)	135	125	0	2	0	3	5	Dichlorométhane (chlorure de méthylène)
290313	Chloroform (trichloromethane)	164	164	0	0	0	0	0	Chloroforme (trichlorométhane)
290314	Carbon tetrachloride	6,186	6,154	31	0	0	0	1	Tétrachlorure de carbone
290315	Ethylene dichloride (1,2-dichloroethane)	42,744	2,019	0	0	17,583	23,142	0	1,2-dichloroéthane (chlorure d'éthylène)
290316	Propyl dichloride (1,2-dichloropropane)	0	0	0	0	0	0	0	1,2-dichloropropane (chl. de propyl, dichlorobu)
290319	Chlorinated acyclic hydrocarbons (satur.), nes	3,418	3,414	0	2	0	2	0	Dérivés chlor. saturés d'hydrocarb. acycl. nda
290321	Vinyl chloride (chloroethylene)	61,528	61,528	0	0	0	0	0	Chlorure de vinyle (chloroéthylène)
290322	Trichloroethylene	94	55	0	0	0	38	1	Trichloroéthylène

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 9

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Other Autres	Description
		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Autres			
290323	Tetrachloroethylene (perchloroethylene)	4,548	4,529	0	0	0	0	19	Tétrachloroéthylène (perchloroéthylène)		
290329	Chlorinated acyclic hydrocarbons (unsat.), nes	0	0	0	0	0	0	0	Dériv. chlor.n-saturés d'hyd-carb.acycliq,nda		
290330	Fluor-,brom-,iodinated acyclic hydrocarbons	893	7	885	0	0	0	1	Dérivés fluorés,bromés,iodés d'hyd'carb acycl		
290340	Halogenated acyclic hydrocarbons	5,271	4,872	11	0	0	71	317	Dériv.halogénés d'hyd'carb acycl (2 halog dif		
290351	Hexachlorocyclohexane (1,2,3,4,5,6-)	0	0	0	0	0	0	0	1,2,3,4,5,6-héxachlorocyclohexane		
290359	Halo- cyclic & cycloterpenic hydrocarbons	0	0	0	0	0	0	0	Dériv.halog.hyd'carb cyclan/cyclén/cyclotp,nda		
290361	Chlorobenzenes (o-di-, p-di-, mono-)	2,435	43	0	0	0	1,297	1,095	Chlorobenzène, o-dichlorobenzène, p-dichlorob		
290362	Hexachlorobenzene & DDT	0	0	0	0	0	0	0	Hexachlorobenzène et DDT		
290369	Halogenated aromatic hydrocarbons, nes	0	0	0	0	0	0	0	Dérivés halogénés d'hyd'carb aromatiques, nda		
290410	Hydrocarbon deriv's (sulpho, salts & ethers)	1,672	1,551	0	0	0	30	91	Dériv seul.sulf.d'hyd'carb halog(sels/esters/éthyl		
290420	Hydrocarbon deriv's (nitro/nitroso group)	7,604	7,205	0	0	0	314	85	Dérivés seul.nitrés/nitrosés d'hyd'carb halogénés		
290490	Hydrocarbon der.,mixed sulpho, nitro, nitroso	164	0	0	0	0	27	137	Dériv sulfon/nitr/sulf-nitr d'hyd'carb même halog		
290511	Methanol (methyl alcohol)	228,305	108,718	14,735	0	99,856	4,546	450	Méthanol (alcool méthylique)		
290512	Propan-1-ol & -2-ol (n-,iso-propyl alcohol)	20,027	10,108	9,813	0	0	37	69	Propane-1-ol & 2-ol (alcool propyl. & isopro		
290513	Butan-1-ol (n-butyl alcohol)	0	0	0	0	0	0	0	Butane-1-ol (alcool n-butylique)		
290514	Butanols, nes	0	0	0	0	0	0	0	Butanols nda		
290515	Pentanol (amyl alcohol) & isomers	0	0	0	0	0	0	0	Pentanol (alcool amylique) et ses isomres		
290516	Octanol (octyl alcohol) & isomers	0	0	0	0	0	0	0	Octanol (alcool octylique) et ses isomres		
290517	Dodecan-, hexadecan-, & octadecan-1-ol	0	0	0	0	0	0	0	Dodécane-1-ol, hexadéc-1-ol et octa-déc-1-ol		
290519	Acyclic alcohols (saturated monohydric), nes	1,365	1,183	64	0	0	117	1	Monoalcools acycliques saturés, nda		
290521	Allyl alcohol	611	611	0	0	0	0	0	Alcool allylique		
290522	Acyclic terpene alcohols	7	5	0	0	0	0	2	Alcools terpéniques acycliques		
290529	Acyclic alcohols, monohydric unsat., nes	0	0	0	0	0	0	0	Monoalcools acycliques non saturés, nda		
290531	Ethylene glycol (ethanediol)	237,366	72,644	0	0	43,667	121,051	4	Éthylène glycol (éthanediol)		
290532	Propylene glycol (propane-1,2-diol)	18	4	0	0	0	0	14	Propylène glycol (propane-1,2-diol)		
290539	Diols, nes	1,148	1,148	0	0	0	0	0	Diols nda		
290541	Trimethylolpropane (2-ethyl-2-(hydroxymethyl)	11	8	2	0	0	0	1	2-éthyl-2-(hydroxym) propane-1,3-diol(trimét.		
290542	Pentaerythritol	23,143	3,280	8,781	114	0	8,600	2,368	Pentaérythritol		
290543	Mannitol	6	0	2	0	0	3	1	Mannitol		
290544	Sorbitol (D-glucitol)	6	0	6	0	0	0	0	D-glucitol (sorbitol)		

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 10

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Other	Description
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe D.	Japan Japon	Autre Pacific	Autres	
290549	Acyclic alcohols, polyhydric, nes	4	4	0	0	0	0	0	Polyalcools acycliques, nda
290550	Acyclic alcohol halo-, sulphon-, nitros-,ated	3,738	3,733	5	0	0	0	0	Dériv.halo-sulfon-nitrés/nitro des alco.acycl
290611	Menthol	0	0	0	0	0	0	0	Menthol
290612	Cyclohexanols, inc. methyl-, dimethyl-	0	0	0	0	0	0	0	Cyclohexanol, méthylcyclohex.,diméthylcyclo.
290613	Sterols and inositols	0	0	0	0	0	0	0	Stérols et inositols
290614	Terpineols	0	0	0	0	0	0	0	Terpinéols
290619	Cyclic alcohols, nes & deriv's (o/t aromatic)	0	0	0	0	0	0	0	Alcools cycliq. nda & dérivés (a/q aromat.)
290621	Benzyl alcohol	0	0	0	0	0	0	0	Alcool benzylique
290629	Aromatic alcohols, nes & deriv's	7	0	0	0	0	7	0	Alcools arom, nda; dériv. des alcools aromat.
290711	Phenol (hydroxybenzene) and salts	2,003	39	0	0	0	1,945	19	Phénol (hydroxybenzne) et ses sels
290712	Cresols & salts	47	0	47	0	0	0	0	Crésols et leurs sels
290713	Octyl-, nonyl-phenol isomers & salts	445	444	0	0	0	0	1	Octylphénol, nonylphénol/leurs isomres & sels
290714	Xylenols & salts	0	0	0	0	0	0	0	Xylénols et leurs sels
290715	Naphthols & salts	175	175	0	0	0	0	0	Naphtols et leurs sels
290719	Monophenols, nes	8	0	0	0	0	8	0	Monophénols nda
290721	Resorcinol & salts	1	1	0	0	0	0	0	Résorcinol et ses sels
290722	Hydroquinone (quinol) & salts	0	0	0	0	0	0	0	Hydroquinone et ses sels
290723	Bisphenol A (diphenylolpropane) & salts	106	106	0	0	0	0	0	4,4'-isopropylidènediphénol (bisphénol A)
290729	Polyphenols, nes	0	0	0	0	0	0	0	Polyphénols nda
290730	Phenol alcohols	0	0	0	0	0	0	0	Phénols-alcools
290810	Phenols & phenol-alc deriv's, halo- & salts	1	1	0	0	0	0	0	Dériv seul halog de phénols,phén-alcools,&sels
290820	Phenols & pheno-alcohol sulpha-,salt & esters	2,470	2,466	4	0	0	0	0	Dériv seul.sulf(phénols,phén-alcools,sels,estr
290890	Phenols & pheno-alcohol, nes	6	3	3	0	0	0	0	Dérivés des phénols ou phénols-alcools, nda
290911	Diethyl ether	17	17	0	0	0	0	0	éther diéthylique
290919	Acyclic ethers, nes & deriv's	51	47	0	0	0	0	4	éthers acycliques, nda; et dérivés
290920	Cyclanic/-enic/-terpenic ethers & deriv's	9	9	0	0	0	0	0	éthers cyclan.,cyclén.,cyclo-terpén. & dériv.
290930	Aromatic ethers & deriv's	0	0	0	0	0	0	0	éthers aromatiques et leurs dérivés
290941	Diethylene glycol (2,2'-oxydiethanol)	16,426	15,872	0	0	517	0	37	2,2'-oxydiéthanol (diéthylne glycol)
290942	Monomethyl ethers, mono & diethylene glycol	8	5	0	0	0	2	1	éthers monométhyl.de l'éthylne/diéthyl.glyc.

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 11

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)								
Class No.	Description	All	Other			Other	Other	Description
Classe		Countries	W.Europe	Pac. Rim	Other	Autres		
		Tous les	USA	EEC	Autre	Japan	Autre	
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres
290943	Monobutyl ethers, mono & diethylene glycol	490	487	0	0	0	0	3 éthers monobutyl.de l'éthylne/diothyl. glyc.
290944	Monoalkylethers, mono & diethylene glycol	10	0	0	0	0	0	10 éthers monoalkyl. de l'éthylne/diéthylne glyc
290949	Ether-alcohols, nes & deriv's	261	1	0	0	0	259	1 éthers-alcools nda; dérivés d'éthers-alcools.
290950	Ether & ether-alcohol phenols & deriv's	0	0	0	0	0	0	0 éthers-phénols,éthers-alcools-phénols & deriv
290960	Alcohol, ether & ketone peroxides & deriv's	105	84	0	0	0	0	21 Peroxydes d'alcools,d'éthers,de cétones/dériv
291010	Ethylene oxide (oxirane)	15,328	15,328	0	0	0	0	0 Oxiranne (oxyde d'éthylne)
291020	Propylene oxide (methyloxirane)	1,279	1,279	0	0	0	0	0 Méthyloxiranne (oxyde de propylne)
291030	Epichlorohydrin (1-chloro-2,3-epoxypropane)	0	0	0	0	0	0	0 1-chloro-2,3-époxypropane (épichloro-hydrine)
291090	Epoxides, epoxy-OH's, phenols & ethers, nes	26	26	0	0	0	0	0 époxydes,époxy-alcol,-phén,-éthers,nda,dériv
291100	Acetals, hemiacetals & deriv's	0	0	0	0	0	0	0 Acétals et hémi-acétals et leurs dérivés
291211	Methanal (formaldehyde)	5,534	5,534	0	0	0	0	0 Méthanal (formaldéhyde)
291212	Ethanal (acetaldehyde)	119	113	2	0	0	0	4 éthanal (acétaldéhyde)
291213	Butanal (butyraldehyde, normal isomer)	0	0	0	0	0	0	0 Butanal (butyraldéhyde, isomre normal)
291219	Acyclic aldehydes w/out oth oxygen funct, nes	43	0	0	0	0	0	43 Aldéhydes acycl.sans fonctions oxygénées, nda
291221	Benzaldehyde	201	0	0	0	144	57	0 Benzaldéhyde
291229	Cyclic aldehydes w/out oth oxygen funct, nes	0	0	0	0	0	0	0 Aldéhydes cycl.sans autres fonct.oxygén. nda
291230	Aldehyde-alcohols	3	2	0	0	0	0	1 Aldéhydes-alcools
291241	Vanillin (4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde)	59	0	0	0	0	54	5 Vanilline (aldéhyde méthylproto- catéchique)
291242	Ethylvanillin (3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde)	2	0	0	0	0	0	2 éthylvanilline (aldéhyde éthylproto-catéchiq.
291249	Aldehydes,ethers,phenols w oth oxy func., nes	0	0	0	0	0	0	0 Aldéhydes-éthers/aldéh.-phénols/aldéh.oxy.nda
291250	Aldehyde cyclic polymers	0	0	0	0	0	0	0 Polymres cycliques des aldéhydes
291260	Paraformaldehyde	0	0	0	0	0	0	0 Paraformaldéhyde .
291300	Paraformaldehyde cyclic polymer & aldehyde de	6	0	6	0	0	0	0 Dériv.d'aldéhyd./polym.cycliq./aldéh./parafor
291411	Dimethyl ketone (acetone)	446	421	0	0	0	12	13 Acétone
291412	Methyl ethyl ketone (butanone)	34	27	0	0	0	0	7 Butanone (méthyléthylcétone)
291413	Methyl isobutyl ketone (4-methylpentan-2-one)	1,301	1,293	0	0	0	0	8 4-méthylpentane-2-one (méthylisobutyl-cétone)

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 12

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe D.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		291419	Acyclic ketones w/out other oxygen func., nes	1,556	1,424	127	0	0	
291421	Camphor	0	0	0	0	0	0	0	Camphre
291422	Cyclohexanone & methylcyclohexanones	0	0	0	0	0	0	0	Cyclohexanone et méthylcyclohexanones
291423	Ionones, methylionones	0	0	0	0	0	0	0	Ionones et méthylionones
291429	Ketones (Cyclanic/-enic/-terpenic) w/o oth Ox	0	0	0	0	0	0	0	Cétones cyclanq, cycléniq, cycloterpéniq,nda
291430	Aromatic ketones w/out other oxygen function	0	0	0	0	0	0	0	Cétones aromat.sans autres fonctions oxygén.
291441	Diacetone alcohol (4-hydroxy-4-methylpentan-2	0	0	0	0	0	0	0	4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one(diacét.alcool
291449	Ketone-alcohols nes & ketone-aldehydes	1,416	1,390	26	0	0	0	0	Cétones-alcools nda; cétones-aldéhydes
291450	Ketone-phenols & ketones with oth oxygen func	0	0	0	0	0	0	0	Cétones-phénols, cétones cont.fonctions oxyg.
291461	Anthraquinone	0	0	0	0	0	0	0	Anthraquinone
291469	Quinones, nes	0	0	0	0	0	0	0	Quinones nda
291470	Ketone & quinone deriv's	31	31	0	0	0	0	0	Dérivés de cétones ou quinones
291511	Formic acid	0	0	0	0	0	0	0	Acide formique
291512	Formic acid salts	48	37	0	11	0	0	0	Sels de l'acide formique
291513	Formic acid esters	0	0	0	0	0	0	0	Esters de l'acide formique
291521	Acetic acid	67	56	0	0	0	0	11	Acide acétique
291522	Sodium acetate	518	273	0	0	41	203	1	Acétate de sodium
291523	Cobalt acetates	76	72	4	0	0	0	0	Acétates de cobalt
291524	Acetic anhydride	9,591	9,591	0	0	0	0	0	Anhydride acétique
291529	Acetic acid salts, nes	42	20	0	0	0	21	1	Sels de l'acide acétique, nda
291531	Ethyl acetate	97	91	0	0	0	3	3	Acétate d'éthyle
291532	Vinyl acetate	20,979	82	20,896	0	0	0	1	Acétate de vinyle
291533	n-Butyl acetate	0	0	0	0	0	0	0	Acétate de n-butyle
291534	Isobutyl acetate	0	0	0	0	0	0	0	Acétate d'isobutyle
291535	2-Ethoxyethyl acetate	357	0	0	0	0	357	0	Acétate de 2-éthoxyéthyle
291539	Acetic acid esters, nes	234	179	0	0	0	0	55	Esters de l'acide acétique, nda
291540	Chloroacetic acid(mono-,di-,tri-)salts/esters	466	0	0	0	0	229	237	Acides mono-/di-/trichloroacét.,sels & esters
291550	Propionic acid, salts & esters	239	8	210	0	0	0	21	Acide propionique, ses sels et ses esters

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 13

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)										
Class No. Classe	Description	All	Other			Other		Other	Description	
		Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Pac. Rim Autre Pacific			Autres
291560	Butyric & valeric acids, salts & esters	49	0	39	0	0	2	8	Acides butyriq.,acides valériq.,sels & esters	
291570	Palmitic & stearic acid, salts & esters	665	304	106	0	0	214	41	Acide palmitique/stéarique, sels & esters	
291590	Monocarboxylic acid (sat. acyclic) & deriv's	764	635	15	0	39	66	9	Acides monocarboxyl.acycliq.satur/dérivés,nda	
291611	Acrylic acid & salts	0	0	0	0	0	0	0	Acide acrylique et ses sels	
291612	Acrylic acid esters	23	23	0	0	0	0	0	Esters de l'acide acrylique	
291613	Methacrylic acid & salts	10	0	10	0	0	0	0	Acide méthacrylique et ses sels	
291614	Methacrylic acid esters	157	157	0	0	0	0	0	Esters de l'acide méthacrylique	
291615	Ole/linole/linolenic acids, salts & esters	1,619	1,595	0	0	0	0	24	Acides oléiq.,linoléiq.,linoléniq.,sels,ester	
291619	Monocarboxylic acids (unsaturated acyclic) &	67	51	8	0	0	0	8	Acides monocarboxyl acycliq.n-satur,dériv,nda	
291620	Monocarboxylic acids (Cyclanic/-enic/-terpeni	0	0	0	0	0	0	0	Acides monocarboxyl cyclan,cycl/cyclotp,dériv	
291631	Benzoic acid, salts and esters	2,379	462	766	0	611	389	151	Acide benzoïque, ses sels et ses esters	
291632	Benzoyl peroxide & chloride	0	0	0	0	0	0	0	Peroxyde de benzoyle et chlorure de benzoyle	
291633	Phenylacetic acid, salts and esters	0	0	0	0	0	0	0	Acide phénylacétique, ses sels et ses esters	
291639	Aromatic monocarboxylic acids & derivs, nes	1,579	1,156	0	0	36	0	387	Acides monocarboxyl.aromat.,leurs dériv. nda	
291711	Oxalic acid, salts & esters	0	0	0	0	0	0	0	Acide oxalique, ses sels et ses esters	
291712	Adipic acid, salts & esters	27,458	27,458	0	0	0	0	0	Acide adipique, ses sels et ses esters	
291713	Azelaic & sebacic acid, salts & esters	0	0	0	0	0	0	0	Acide azélaïque & sébacique, sels & esters	
291714	Maleic anhydride	771	199	380	0	85	0	107	Anhydride maléique	
291719	Acyclic polycarboxylic acids & deriv's, nes	2,850	854	1,819	91	38	47	1	Acides polycarboxyl.acycl.,leurs dérivés, nda	
291720	Polycarboxylic acids (cyclanic/-enic/-terpeni	0	0	0	0	0	0	0	Acides polycarboxyl cyclan,cycl,cyclotp,dériv	
291731	Dibutyl orthophthalates	0	0	0	0	0	0	0	Orthophthalates de dibutyle	
291732	Diocetyl orthophthalates	0	0	0	0	0	0	0	Orthophthalates de dioctyle	
291733	Dinonyl or didetyl orthophthalates	0	0	0	0	0	0	0	Orthophthalates de dinonyle ou de didécyle	
291734	Orthophthalic acid esters, nes	37	27	10	0	0	0	0	Esters de l'acide orthophthalique, nda	
291735	Phthalic anhydride	628	295	0	0	0	260	73	Anhydride phtalique	
291736	Terephthalic acid & salts	0	0	0	0	0	0	0	Acide téréphtalique et ses sels	
291737	Dimethyl terephthalate	0	0	0	0	0	0	0	Téréphtalate de diméthyle	
291739	Aromatic polycarboxylic acids & derivs, nes	0	0	0	0	0	0	0	Acides polycarboxyliq.aromat.,dérivés, nda	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 14

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All		Other		Other		Description	
		Countries Tous les pays	USA E-U	W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Pac. Rim Autre Pacifique	Other Autres		
291811	Lactic acid, salts & esters	8	0	3	0	0	5	0 Acide lactique, ses sels et ses esters	
291812	Tartaric acid	0	0	0	0	0	0	0 Acide tartrique	
291813	Tartaric acid, salts & esters	106	106	0	0	0	0	0 Sels et esters de l'acide tartrique	
291814	Citric acid	161	89	0	0	71	0	1 Acide citrique	
291815	Citric acid, salts & esters	957	947	0	2	0	7	1 Sels et esters de l'acide citrique	
291816	Gluconic acid, salts & esters	17	15	0	0	0	0	2 Acide gluconique, ses sels et ses esters	
291817	Phenylglycolic acid (mandelic), salts & ester	0	0	0	0	0	0	0 Acide phénylglycoliq.(mandéliq.),sels,esters	
291819	Alcohol funct carboxylic acids & deriv's, nes	7,134	2,192	3,085	351	455	766	285 Acides carboxyliq (fonct.alcool) dérivés, nda	
291821	Salicylic acid & salts	3	3	0	0	0	0	0 Acide salicylique et ses sels	
291822	Acetylsalicylic (o-) acid, salts & esters	0	0	0	0	0	0	0 Acide o-acétylsalicylique, sels & esters	
291823	Salicylic acid esters, nes & salts	42	39	2	0	0	0	1 Esters de l'acide salicyliq. nda, & sels	
291829	Phenol funct carboxylic acids & deriv's, nes	139	139	0	0	0	0	0 Acides carboxyl (fonct.phénol)seul,dériv, nda	
291830	Carboxylic acids, aldehyde/ketone funct & der	28	0	23	0	0	4	1 Acides carboxyl, fonct.aldéh,cétone seul,dériv	
291890	Carboxylic acids wi + oxygen funct, nes & der	2,495	2,464	31	0	0	0	0 Acides carboxyl, fonct oxyg suppl,nda, dériv	
292111	Methylamine (di-/tri-) & salts	3,797	3,765	31	0	0	0	1 Mono-, di- ou triméthylamine et leurs sels	
292112	Diethylamine & salts	0	0	0	0	0	0	0 Diéthylamine et ses sels	
292119	Acyclic monoamines nes, salts & deriv's	449	173	11	0	139	0	126 Monoamines acycl. nda, leurs dérivés & sels	
292121	Ethylenediamine & salts	0	0	0	0	0	0	0 éthylenediamine et ses sels	
292122	Hexamethylenediamine & salts	0	0	0	0	0	0	0 Hexaméthylènediamine et ses sels	
292129	Acyclic polyamines nes, salts & deriv's	3,079	3,055	0	0	0	0	24 Polyamines acycl. nda, (dérivés & sels)	
292130	Cyclanic/enic/terpenic mono-/polyamines,salts	0	0	0	0	0	0	0 Monoam, polyam cycla,cyclé,cyclotp,dériv;sels	
292141	Aniline & salts	56	56	0	0	0	0	0 Aniline et ses sels	
292142	Aniline deriv's & salts	723	641	55	0	26	0	1 Dérivés de l'aniline et leurs sels	
292143	Toluidines, deriv's & salts	3,909	3,904	4	0	0	0	1 Toluidines, leurs dérivés; sels de ces prod.	
292144	Diphenylamine & deriv's, salts	1,934	1,587	109	0	111	123	4 Diphenylamine, ses dérivés; sels de ces prod.	
292145	Naphthylamine (1-,2-), deriv's & salts	58	58	0	0	0	0	0 1 & 2-naphthylamine, leurs dérivés & sels	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 15

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Other		Description
Class No.	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Autres		
292149	Aromatic monoamines nes & deriv's, salts	6	3	3	0	0	0	0	Monoamines aromat. nda, leurs dérivés & sels	
292151	Phenylenediamine (o-,m-,p-), diaminotoluenes	12,043	1,582	8,325	0	0	1,391	745	O-,m-,p-phénylédiam, diaminotolun dérv; sels	
292159	Aromatic polyamines nes & deriv's, salts	9,028	130	4,388	0	0	738	3,772	Polyamines aromat. nda, leurs dérivés & sels	
292211	Monoethanolamine & salts	0	0	0	0	0	0	0	Monoéthanolamine et ses sels	
292212	Diethanolamine & salts	0	0	0	0	0	0	0	Diéthanolaminé et ses sels	
292213	Triethanolamine & salts	78	77	0	0	0	0	1	Triéthanolamine et ses sels	
292219	Amino-alcohols nes, ethers & esters, salts	230	217	3	0	0	9	1	Amino-alcools nda, leurs éthers, esters & sels	
292221	Aminohydroxynaphthalenesulphonic acids & salt	0	0	0	0	0	0	0	Acides aminonaphtolsulfoniques et leurs sels	
292222	Anisidines, dianisidines, phenetidines, & sal	0	0	0	0	0	0	0	Anisidines, dianisidines, phénétidines & sels	
292229	Amino-naphtols & -phenols nes, ethers & este	262	128	123	6	0	0	5	Amino-naphtols/phénols, nda (éthers/esters) sels	
292230	Amino-aldehydes, -ketones & -quinones, salts	0	0	0	0	0	0	0	Amino-aldéhydes/-cétones/-quinones; leurs sels	
292241	Lysine & esters, salts	648	0	632	0	0	0	16	Lysine et ses esters; sels de ces produits	
292242	Glutamic acid & salts	56	35	7	0	0	0	14	Acide glutamique et ses sels	
292249	Amino-acids nes & esters, salts	795	613	122	4	0	0	56	Amino-acides nda, leurs esters & sels	
292250	Amino-alcohol, -acid, -phenols & oth oxy func.	1,319	991	22	0	0	14	292	Amino-alco-phén/-acid-phén autr comp amin(oxy	
292310	Choline & salts	11,949	8,197	0	0	897	2,852	3	Choline et ses sels	
292320	Lecithins & other phosphoaminolipids	1,934	1,021	815	8	16	52	22	Lécithines et autres phosphoaminolipides	
292390	Quaternary ammonium salts & hydroxides, nes	6	0	6	0	0	0	0	Sels & hydroxyd. d'ammonium quater-naires, nda	
292410	Acyclic amides & deriv's, salts	746	697	0	2	46	0	1	Amides acycliques, leurs dérivés & sels	
292421	Ureines & deriv's, salts	19	19	0	0	0	0	0	Uréines, leurs dérivés & leurs sels	
292429	Cyclic amides & deriv's nes, salts	735	343	270	0	0	0	122	Amides cycliques, leurs dérivés, nda; & sels	
292511	Saccharin & salts	0	0	0	0	0	0	0	Saccharine et ses sels	
292519	Imides & deriv's nes, salts	26	0	26	0	0	0	0	Imides, leurs dérivés, nda; leurs sels	
292520	Imines & deriv's, salts	601	200	0	0	0	0	401	Imines, leurs dérivés; sels de ces produits	
292610	Acrylonitrile	0	0	0	0	0	0	0	Acrylonitrile	
292620	Cyanoguanidine (1-), (dicyandiamide)	9,771	9,256	47	0	447	7	14	1-cyanoguanidine (dicyandiamide)	
292690	Nitrile-function compounds, nes	5,286	5,271	12	0	0	1	2	Composés fonction nitrile, nda	
292700	Diazo-, azo- or azoxy- compounds	36	24	11	0	0	0	1	Composés diazoiques, azoiques ou azoxyques	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 16

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All	Other		Other		Other	Description	
		Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon			Pac. Rim Autre Pacific
292800	Hydrazine & hydroxylamine organic derivs	33	33	0	0	0	0	0	Dériv. organ. d'hydrazine ou d'hydroxylamine
292910	Isocyanates	727	0	137	0	0	560	30	Isocyanates
292990	Nitrogen function compounds, nes	635	115	344	0	0	13	163	Composés et autres fonctions azotées, nda
293010	Dithiocarbonates (xanthates)	29	29	0	0	0	0	0	Dithiocarbonates (xanthates, xanthogénates)
293020	Thiocarbamates & dithiocarbamates	402	332	0	0	0	31	39	Thiocarbamates et dithiocarbamates
293030	Thiuram mono-, di- & tetrasulphides	1,896	1,841	3	0	0	4	48	Mono-, di- ou tétrasulfures de thiourame
293040	Methionine	276	0	275	0	0	0	1	Méthionine
293090	Organo-sulphur compounds, nes	1,209	950	203	0	0	55	1	Thiocomposés organiques, nda
293100	Organo-inorganic compounds, nes	7,114	5,532	471	318	101	178	514	Composés organo-inorganiques, nda
293211	Tetrahydrofuran	101	98	0	0	0	3	0	Tétrahydrofuranne
293212	Furfuraldehyde (2-furaldehyde)	0	0	0	0	0	0	0	2-furaldéhyde (furfural)
293213	Furfuryl & tetrahydrofurfuryl alcohol	8	0	0	0	0	8	0	Alcool furfurylique & tétra-hydrofurfurylique
293219	Furan ring heterocyclics, unfused, nes	432	0	413	0	0	0	19	Composés hétéro (cycle furanne n-condensé, nda
293221	Coumarin, methyl- & ethylcoumarins	0	0	0	0	0	0	0	Coumarine, méthylcoumarines, éthyl-coumarines
293229	Lactones, nes	79	73	1	0	0	0	5	Lactones, nda
293290	Oxygen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	9	9	0	0	0	0	0	Comp hétéro-cycl-atome(s) d'oxy excl, nda
293311	Phenazone (antipyrin) & derivatives	0	0	0	0	0	0	0	Phénazone (antipyrine) et ses dérivés
293319	Pyrazole ring (unfused) heterocyclics, nes	0	0	0	0	0	0	0	Compos. hétéro (cycle pyrazole n-condensé, nda
293321	Hydantoin (glycolylurea) & deriv's	12	0	0	0	0	12	0	Hydantoine et ses dérivés
293329	Imidazole ring (unfused) heterocyclics, nes	2,145	1,830	284	0	11	18	2	Compos. hétéro (cycle imidazole n-condensé, nda
293331	Pyridine & salts	5	5	0	0	0	0	0	Pyridine et ses sels
293339	Pyridine ring (unfused) heterocyclics	1,948	160	1,377	0	0	0	411	Compos. hétéro (cycle pyridine n-condensé, nda
293340	Quinoline (iso) ring heterocyclics	218	70	147	0	0	0	1	Comp hétéro (cyc quinoléine ou isoquinol. n-con
293351	Malonylurea (barbituric acid) & derivs, salts	0	0	0	0	0	0	0	Malonylurée (acide barbiturique & dérivés); sels
293359	Pyrimidine/piperazine ring heterocyclics, nes	1,162	451	449	155	0	1	106	Comp hétéro (cyc pyrim, pipéraz, nda; ac nucl; sel
293361	Melamine	166	166	0	0	0	0	0	Mélatamine
293369	Triazine ring (unfused) heterocyclics	349	304	18	0	0	0	27	Composés hétéro (cycle triazine non con), nda
293371	6-Hexanelactam (epsilon-caprolactam)	0	0	0	0	0	0	0	6-hexanelactame (epsilon-caprolactame)

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 17

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		293379	Lactams, nes	132	0	132	0	0	
293390	Nitrogen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	1,843	526	91	291	48	1	886	Comp.hétéro-cycl,-atome(s) d'azote excl. nda
293410	Thiazole ring (unfused) heterocyclics	55	12	40	0	0	0	3	Composés hétérocycl. (cycle thiazole non con)
293420	Benzothiazole ring heterocyclics	6,770	6,029	218	0	0	213	310	Comp hétéro (cycl benzothiazole) sans condens
293430	Phenothiazine ring heterocyclics	3	0	0	0	0	0	3	Comp hétéro (cycles phénothiazine)sans conden
293490	Heterocyclic compounds, nes	5,831	122	4,830	3	61	437	378	Composés hétérocycliques, nda
294200	Organic chemicals, nes	238	121	34	0	0	74	9	Composés organiques, nda
381710	Alkylbenzenes, mixed, nes	28,016	18,987	5,149	0	0	3,809	71	Alkylbenznes en mélanges, nda
381720	Alkyl naphthalenes, mixed, nes	2	0	0	0	0	2	0	Alkyl naphthalnes en mélanges, nda
382320	Naphthenic acids, water-insol salts & esters	612	612	0	0	0	0	0	Acides naphténiq.(sels insol dans eau)esters
382360	Sorbitol, nes	2	0	0	0	0	0	2	Sorbitol, nda
SUB-TOTALS		1,756,683	926,126	293,335	1,383	221,625	299,083	15,131	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 18

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Description	
		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific		Other Autres
PIGMENTS & DYESTUFFS									PIGMENTS & MATIERES COLORANTES
ORGANIC PIGMENTS & DYESTUFFS									PIGMENTS & MATIERES COLORANTES ORGANIQUES
320300	Colour matter, of veg/animal origin & preps	4,138	4,028	10	0	0	0	100 Matieres colorantes(orig.végét/anim) lrs prép	
320411	Disperse dyes & preparations	27	1	0	0	25	0	1 Colorants dispersés & préparations (base)	
320412	Acid & mordant dyes & preparations	283	113	67	15	0	75	13 Colorants acides, mordants, préparations(base)	
320413	Basic dyes & preparations	239	115	124	0	0	0	0 Colorants basiques et préparations (base)	
320414	Direct dyes & preparations	526	502	0	0	0	7	17 Colorants directs et préparations (base)	
320415	Vat dyes & preparations	21	0	0	0	0	0	21 Colorants de cuve et préparations (base)	
320416	Reactive dyes & preparations	0	0	0	0	0	0	0 Colorants réactifs et préparations (base)	
320417	Synthetic organic pigments & preparations	0	0	0	0	0	0	0 Colorants pigment.organiq.synth & prép.(base)	
320419	Synthetic organic colour matter nes & preps	1,717	1,260	129	0	0	105	223 Matieres color. organ. synth nda, & prép(base)	
320420	Synthetic organic fluorescents & brighteners	259	4	67	0	0	0	188 Produits org syn (agents d'avivage fluoresc.)	
320490	Synthetic organic products, luminophores	276	144	5	2	0	119	6 Produits org syn (agents luminophores)	
SUB-TOTALS		7,486	6,167	402	17	25	306	569 TOTAUX PARTIELS	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 19

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Other		Description
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Other Autres		
INORGANIC PIGMENTS										
320500	Colour lakes & preparations	400	144	20	0	0	97	139	Laques colorantes et prép., base de ces prod.	
320610	Titanium dioxide pigments & preps	30,021	28,868	423	0	0	553	177	Pigments et prép., base de dioxyde de titane	
320620	Chromium compounds pigments & preps	0	0	0	0	0	0	0	Pigments et prép., base de composés du chrome	
320630	Cadmium compound pigments & preparations	24	8	0	0	0	0	16	Pigments et prép., base de compos. du cadmium	
320641	Ultramarine blue & preparations	122	112	0	0	0	0	10	Outremer et ses préparations	
320642	Zinc sulphide & lithophone pigments & preps	33	0	0	0	0	32	1	Lithophone, autr. pigm & prép (base sulf. de zinc)	
320643	Hexacyanoferrates pigments & preps	10	0	0	0	0	10	0	Pigments & prép., base d'hexacyanoferrates	
320649	Inorganic colouring matter nes & preps	9,371	8,391	239	0	39	324	378	Matières colorantes inorg. nda, & prép. (base)	
320650	Inorganic products used as luminophores	7	0	0	0	0	0	7	Produits inorganiques (util. comme luminoph.)	
320710	Pigm., opacifiers, colours etc, ceramic, enamel/g	486	152	4	0	0	135	195	Pigm., opacif., coul., prép. (céram., émail., ver)	
320720	Vitrifiable enamels & glazes, engobes (slips)	218	171	46	0	0	0	1	Comp. vitrifiables, engobes et prép. simil.	
320730	Liquid lustres & similar preps	114	48	65	0	0	0	1	Lustres liquides et prép similaires	
320740	Glass frit & other, powder, granules, flakes	13	0	0	0	0	5	8	Frittes/autres verres (poudre/gran/lamel/floc)	
SUB-TOTALS		40,819	37,894	797	0	39	1,156	933	TOTAUX PARTIELS	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 20

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W. Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 372							
CHEMICAL FERTILIZERS SIC 3721 (>10 Kg. Pkg.)									ENGRAIS CHIMIQUES
310210	Urea, aqueous or not	142,980	112,625	0	0	0	19,709	10,646	Urée, même en solution aqueuse, (emballage 10kg+)
310221	Ammonium sulphate	32,144	18,628	11	0	0	3,805	9,700	Sulfate d'ammonium, dans emball. excéd. 10 kg
310229	Ammonium sulphate/nitrate mix/dbl salts	351	277	7	0	0	65	2	Sels doub & mél de sulf/nitr d'am (emb 10kg+)
310230	Ammonium nitrate, aqueous solution or not	37,772	34,372	127	64	25	1,434	1,750	Nitr d'ammo (même en sol. aqueuse) emb 10 kg+
310240	Ammonium nitrate & CaCO3 mix /non fert	306	84	0	0	0	0	222	Mélang nitra ammo(carb calc, mat inorg n-fert)
310250	Sodium nitrate	191	186	4	0	0	0	1	Nitrate de sodium, dans emball excédant 10 kg
310260	Calcium & ammonium nitrate mx/dbl salts	21	21	0	0	0	0	0	Sels doubl & mélang(nit cal & d'ammo)emb 10 kg+
310270	Calcium cyanamide	818	425	2	0	0	327	64	Cyanamide calcique, dans emball excéd. 10 kg
310280	Urea/ammonium nitrate mx, in aq/ammon sol	8,986	8,986	0	0	0	0	0	Mél. urée & nit d'ammo(sol aqu/ammo)emb 10kg+
310290	Mineral/chem fert nitrogenous, nes	210	194	0	0	0	15	1	Engrais minér/chimiq azotés nda, emb exc 10kg
310310	Superphosphates	205	205	0	0	0	0	0	Superphosphates, dans emball. excédant 10 kg
310320	Basic slag	75	0	0	0	0	75	0	Scories de déphosphoron dans emball exc 10kg
310530	Diammonium phosphate	11,445	2,940	5,470	0	0	0	3,035	Phosphate diammonique, dans emball 10kg ou -
310390	Phosphatic fert, nes	214	212	2	0	0	0	0	Engrais minér/chimiq phosph.nda, emball 10kg+
310410	Carnallite, sylvite & oth cr pot slts	30	30	0	0	0	0	0	Carnallite, sylvin. & autr sels de potas nat brt
310430	Potassium sulphate	69	69	0	0	0	0	0	Sulfate de potass, dans emball excédant 10 kg
310490	Potassic fertilizer nes	10,223	4,437	283	0	0	451	5,052	Engrais minér ou chim potass nda, emball 10kg+
SUB-TOTALS		246,040	183,691	5,906	64	25	25,881	30,473	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 21

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		MIXED FERTILIZERS SIC 3722							
310100	Animal/vegetable source, =<10 Kg.	698	694	0	0	3	0	1	Engrais d'orig. animale/végét., emball 10 kg+
310510	Fertilizer tablets, etc, =<10 Kg.	248	196	50	0	0	0	2	Engrais en tablett., formes simil., embal 10kg-
310520	Nitrogen, phosphorus & potassium, =<10 Kg.	10,924	9,857	770	3	0	85	209	Engr. cont azote, phospho, potass., emball? 10kg
310540	Mono- & diammonium phosphate, =<10 Kg.	8,701	8,694	0	0	0	0	7	Phosphat monoamm. (mélange phosph diam emb. 10kg
310551	Nitrate & phosphate, nes =< 10 Kg.	713	713	0	0	0	0	0	Engr cont nitrat et phosph nda, dans emb. 10kg
310559	Nitrogen & phosphorus, nes => 10 Kg.	5,866	5,856	0	0	0	10	0	Engr cont azote et phosphore nda, emball. 10kg
310560	Phosphorus & potassium, =< 10 kg.	345	341	3	0	0	0	1	Engr cont phospho & potass, dans emball. 10kg
310590	Fertilizers nes, =< 10 Kg.	1,552	952	309	53	0	44	194	Engrais nda, dans emball n'excédant pas 10 kg
SUB-TOTALS		29,047	27,303	1,132	56	3	139	414	TOTAUX PARTIELS
OTHER AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 3729									AUTRES PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES
380810	Insecticides, pkg, retail or formulated	6,222	3,814	584	6	0	128	1,690	Insectic, formulés ou emb. pour vente détail
380820	Fungicides, pkg, retail or formulated	5,871	821	3,039	7	0	108	1,896	Fongicides, formulés ou emb. pour vente détail
380830	Herbicides, anti-sprout & growth regulators	6,422	5,711	193	0	0	171	347	Herb. inhib de germ & rég de crois pr plantés
380840	Disinfectants, pkg, retail or formulated	1,688	1,158	186	0	9	289	46	Désinfect, formulés ou emball pour vente dét.
380890	Pest & rodenticides nes, pkg, retail/formulated	2,620	2,199	219	9	4	5	184	Pestic. (antirong), nda, formul/emb vente dét.
SUB-TOTALS		22,823	13,703	4,221	22	13	701	4,163	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 22

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W.Europe Autre Europe O.		Other Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Other Autre	Other Autres			
SYNTHETIC RESINS & ELASTOMERS SIC 373									
SYNTHETIC RESINS									
390110	Polyethylene, sp gravity < 0.94 (low dens)	585,192	364,985	30,161	5,014	3,917	159,008	22,107	Polyéthylène d'une densité inférieure à 0.94
390120	Polyethylene, sp gravity 0.94/> (high density)	99,960	44,885	4,117	2,226	0	40,005	8,727	Polyéthylène de densité égal ou supér à 0.94
390130	Ethylene-vinyl acetate copolymers	37,775	17,098	0	0	0	20,642	35	Copolymères d'éthylène et d'acétate de vinyle
390190	Polymers of ethylene nes, in primary forms	3,407	3,154	89	0	9	27	128	Polymères de l'éthylène nda, (formes primaires)
390210	Polypropylene	89,212	10,695	6,629	205	303	54,381	16,999	Polypropylène
390220	Polyisobutylene	1,244	469	264	20	137	317	37	Polyisobutylène
390230	Propylene copolymers	668	647	0	0	0	20	1	Copolymères de propylène
390290	Olefin polymers, nes, primary forms	2,370	1,805	399	67	0	82	17	Polymères de propyl nda, (autres oléfines primaires)
390311	Polystyrene, expansible	0	0	0	0	0	0	0	Polystyrène, expansible
390319	Polystyrene, nes	0	0	0	0	0	0	0	Polystyrène, nda
390320	Styrene-acrylonitrile (SAN) copolymers	508	77	413	0	0	0	18	Copolymères de styrène-acrylonitrile (SAN)
390330	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) polymer	4,873	3,902	236	0	0	641	94	Copolymères d'acrylonitrile-butadiène-styr (ABS)
390390	Styrene polymers, nes, primary forms	2,068	388	1,522	0	0	14	144	Polymères du styrène (formes primaires, nda)
390410	Polyvinyl chloride, not compounded or admixed	11,900	10,333	5	0	0	153	1,409	Polychlorure de vinyle, non mélangé à autr subgt
390421	Polyvinyl chloride, nes, not plasticised	1,624	1,393	15	0	0	22	194	Polychlorure de vinyle nda, non plastifié
390422	Polyvinyl chloride, nes, plasticised	1,987	1,610	15	8	3	0	351	Polychlorure de vinyle nda, plastifié
390430	Vinyl chloride-vinyl acetate copolymers	38	25	12	0	0	0	1	Copolymères du chlor de vinyl & acét de vinyl
390440	Vinyl chloride copolymers, nes	100	1	37	0	61	0	1	Copolymères du chlorure de vinyle, nda
390450	Vinylidene chloride polymers	0	0	0	0	0	0	0	Polymères du chlorure de vinylidène
390461	Polytetrafluoroethylene	227	227	0	0	0	0	0	Polytétrafluoroéthylène
390469	Fluoro-polymers, nes	6	6	0	0	0	0	0	Polymères fluorés, nda
390490	Polymers, vinyl chloride nes/oth halog olefin	592	526	59	0	6	0	1	Polym du chl de vinyl nda, (autres oléf halog)
390511	Polyvinyl acetate, in aqueous dispersion	152	89	5	0	0	57	1	Polymères d'acét de vinyle en dispers aqueuse
390519	Polyvinyl acetate, nes	146	50	24	0	0	50	22	Polymères d'acétate de vinyle, nda
390520	Polyvinyl alcohols, with unhydrolysed acetate	27	0	24	0	0	0	3	Alcools polyvinyl, (cont acétate non hydroly)
390590	Polyvinyl esters & polymers nes, primary form	3,606	1,201	938	0	366	748	353	Esters de vinyl nda; autr polym de vinyl prim
390610	Polymethyl methacrylate	310	190	117	0	0	0	3	Polyméthacrylate de méthyle

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 23

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	Other W. Europe		Other Pac. Rim		Other	Description	
Classe		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific		Autres
390690	Acrylic polymers, nes, primary forms	7,621	5,679	1,042	75	3	645	177	Polymres acryliques nda, sous formes prim
390710	Polyacetals	316	316	0	0	0	0	0	Polyacétals
390720	Polyethers, nes	33,805	29,819	2,136	0	449	1,397	4	Polyéthers, nda
390730	Epoxide resins	7,753	646	28	0	50	5,823	1,206	Résines époxydes
390740	Polycarbonates	1,626	629	169	220	38	569	1	Polycarbonates
390750	Alkyd resins	340	297	20	0	0	21	2	Résines alkydes
390760	Polyethylene terephthalate	1,369	1,342	0	0	0	26	1	Polyéthylne téréphtalate
390791	Polyesters, nes, unsaturated	206	44	0	0	143	0	19	Polyesters nda, non saturés
390799	Polyesters, nes, primary forms	1,320	1,009	125	17	0	143	26	Polyesters nda, en formes primaires
390810	Polyamide-6,-11,-12,-6.6,-6.9,-6.10,-6.12	40,580	37,937	1,632	172	0	50	789	Polyamide-6, -11, -12,-6,6, -6,9, -6,10,-6,12
390890	Polyamides, nes, primary forms	781	567	153	58	0	2	1	Polyamides nda, sous formes primaires
390910	Urea & thiourea resins	1,158	1,084	50	0	0	23	1	Résines uréiques; résines de thiourée
390920	Melamine resins	2,985	2,707	240	0	37	0	1	Résines mélaminiques
390930	Amino-resins nes	8	0	4	1	2	0	1	Résines aminiques, nda
390940	Phenolic resins	25,979	21,932	3,579	28	80	330	30	Résines phénoliques
390950	Polyurethanes, in primary forms	5,151	4,371	530	30	12	144	64	Polyuréthanes sous formes primaires
391000	Silicones, in primary forms	5,205	2,584	244	39	0	2,133	205	Silicones sous formes primaires
391110	Petroleum, coumarone, indene/coumarone-indene	329	29	188	0	0	90	22	Rés.de pétrol,coumarone,indne,(coum-ind)polyt
391190	Poly-sulphides, -sulphones, etc, nes	4,068	3,816	53	0	0	171	28	Polysulfures, polysulfones (prod 3 cha 39,nda
391211	Cellulose acetates, non-plasticised	211	211	0	0	0	0	0	Acétates de cellulose, non plastifiés
391212	Cellulose acetates, plasticised	53	0	53	0	0	0	0	Acétates de cellulose, plastifiés
391220	Cellulose nitrates (incl collodions)	66	57	7	0	0	0	2	Nitrates de cellulose (incl. les collodions)
391231	Carboxymethylcellulose & salts	89	80	0	8	0	0	1	Carboxyméthylcellulose et ses sels
391239	Cellulose ethers nes, primary forms	572	68	486	0	0	17	1	Ethers de cellulose nda, sous formes primaires
391290	Cellulose derivatives nes, primary forms	743	298	129	0	0	291	25	Dérivés chimiques de cellulose nda, form prim
391310	Alginate acid, salts & esters	6,803	4,664	0	1,657	482	0	0	Acide alginique, ses sels et ses esters
391390	Natural & modified polymers, nes, primary	844	543	7	66	36	162	30	Polymres naturels et modifiés nda, form prim
391400	Polymer ion-exchangers, primary forms	4,341	4,274	24	0	0	37	6	Echang.d'ions base de polym.#39.01?39.13,prim

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 24

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries		Other W.Europe		Other Pac. Rim		Description	
		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific		Other Autres
391510	Polyethylene waste and scrap	1,145	1,013	2	0	0	113	17	Déchets et débris de polymères de l'éthylène
391520	Polystyrene waste and scrap	1,418	1,193	43	15	16	150	1	Déchets et débris de polymères du styrène
391530	Polyvinyl chloride waste and scrap	1,784	1,670	48	0	0	64	2	Déchets & débris de polym du chlor de vinyle,
391590	Plastics waste and scrap nes	12,661	11,141	443	0	0	1,039	38	Déchets et débris de matières plastiques, nda
SUB-TOTALS		1,019,322	603,776	56,516	9,926	6,150	289,607	53,347	TOTAUX PARTIELS
ELASTOMERS									CAOUTCHOUC SYNTHETIQUES
400211	Styrene-butadiene rubber (SBR) & carboxylated	29,821	29,518	206	0	0	96	1	Caoutch,styr-butad(SBR),-carboxyl (XSBR)latex
400219	Styrene-butadiene & carboxylated SBR, nes	2,844	1,115	817	214	234	437	27	Caoutc styr-butad(SBR), -carboxyl (XSBR), nda
400220	Butadiene rubber (BR)	36,853	26,849	706	405	0	1,113	7,780	Caoutchouc butadine (BR)
400231	Isobutene-isoprene (butyl) rubber (IIR)	87,178	45,240	1,377	50	6,580	12,844	21,087	Caoutchouc isobutne-isoprne (butyle) (IIR)
400239	Halo-isobutene-isoprene rubber (CIIR/BIIR)	92,545	75,270	2,272	1,862	46	328	12,767	Caout isobutne-isopr halogné(CIIR ou BIIR)
400241	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber latex	2,071	2,071	0	0	0	0	0	Caoutch chloroprne (chlorobutad.)(CR),latex
400249	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber (CR) nes	208	135	42	0	13	0	18	Caoutchouc chloroprne(chlorobutad)(CR), nda
400251	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), latex	1,137	1,132	0	0	0	0	5	Caoutchouc acrylonitrile-butadine (NBR)latex
400259	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), nes	29,387	25,458	529	183	44	2,265	908	Caoutchouc acrylonitrile-butadine (NBR) nda
400260	Isoprene rubber (IR)	0	0	0	0	0	0	0	Caoutchouc isoprne (IR)
400270	Ethylene-propylene-non-conjugat diene rubber	499	106	128	0	0	263	2	Caout éthylène-propyl-dine non conjugué (EPDM)
400280	Mixtures of raw materials, not compounded	98	98	0	0	0	0	0	Mélanges des produits 40.01 avec présente pos
400291	Synth rubr & factice (oil derivs), etc, latex	1,245	1,119	100	26	0	0	0	Caout synt factice pr caout dérv d'huile,latex
400299	Synth rubbr & factice (oil derivs), etc, nes	2,150	1,618	314	4	29	184	1	Caout syn/factice pr caout dérv d'huiles, nda
SUB-TOTALS		286,036	209,729	6,491	2,744	6,946	17,530	42,596	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 25

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)										
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description	
		PHARMACEUTICALS SIC 374								
293500	Sulphonamides, in bulk	476	2	158	0	0	187	129	Sulfonamides en vrac	
293610	Provitamins, unmixed	233	0	0	67	0	97	69	Provitamines, non mélangées	
293621	Vitamins A & derivs, unmixed	7	0	0	0	0	0	7	Vitamines A et leurs dériv, non mélangés	
293622	Vitamin B1 & derivs, unmixed	44	0	44	0	0	0	0	Vitamine B1 et ses dériv, non mélangés	
293623	Vitamin B2 & derivs, unmixed	0	0	0	0	0	0	0	Vitamine B2 et ses dériv, non mélangés	
293624	Panthenic acid (d-/dl-) (Vit B3 or B5) & d	0	0	0	0	0	0	0	Acide D-/DL-pantoth(Vit B3-B5)dériv non mélan	
293625	Vitamin B6 & deriv's, unmixed	0	0	0	0	0	0	0	Vitamine B6 et ses dériv, non mélangés	
293626	Vitamin B12 & deriv's, unmixed	0	0	0	0	0	0	0	Vitamine B12 et ses dériv, non mélangés	
293627	Vitamin C & deriv's, unmixed	107	52	31	0	0	11	13	Vitamine C et ses dérivés, non mélangés	
293628	Vitamin E & deriv's, unmixed	651	148	5	0	202	295	1	Vitamine E et ses dérivés, non mélangés	
293629	Vitamins nes, & deriv's, unmixed	1,563	340	1,108	12	0	72	31	Vitamines nda, et leurs dériv, non mélangés	
293690	Vitamin conc, intermixs, provitamins & conc	822	44	98	99	0	574	7	Concent de vit;mélg de provit,vit,lrs concent	
293710	Pituitary anterior hormones & deriv's, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Horm du lobe ant de l'hypophy,lrs dér,en vrac	
293721	Corti-, hydro-, predni-, & prednisolone, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Cortisone,hydrocort,predniso-ne,-lone,en vrac	
293722	Adrenal-cortico hormones halogen deriv's, bul	19	0	0	0	0	18	1	Dériv halogénés des hormon.cortico-surr,en vr	
293729	Adrenal-cortico hormones & derivs, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Horm cortico-surr nda,en vrac et autres	
293791	Insulin & salts, bulk	96	84	10	0	1	0	1	Insuline et ses sels, en vrac	
293792	Oestrogens & progestogens, bulk	7,121	6,166	476	70	0	43	366	Destrognes et progestognes, en vrac	
293799	Hormones & steriods, nes, primary use hormone	36	4	25	7	0	0	0	Horm nda, dériv en vrac;autr stéro/horm,en vr	
293810	Rutoside (rutin) & derivatives, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Rutoside(rutine) et ses dérivés, en vrac	
293890	Glycosides & salts, ethers, esters etc, nes	475	40	434	0	0	0	1	Hétérosides,(sels,éthers,esters,dér,nda,en vr	
293910	Opium alkaloids & derivs, bulk, salts	0	0	0	0	0	0	0	Alcalodes de l'opium, dériv en vrac; sels	
293921	Quinine & salts, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Quinine et ses sels, en vrac	
293930	Caffeine & salts, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Caféine et ses sels, en vrac	
293940	Ephedrine & salts, bulk	46	0	0	0	0	46	0	éphédrines et leurs sels, en vrac	
293950	Theo-, aminophylline & deriv's, bulk, salts	0	0	0	0	0	0	0	Théophyll, aminophyll, dérivés en vrac; sels	
293960	Rye ergot alkaloids & deriv's, bulk, salts	0	0	0	0	0	0	0	Alcalodes (ergot de seigle),dériv en vr;sels	
293970	Nicotine & salts, bulk	0	0	0	0	0	0	0	Nicotine et ses sels, en vrac	
293990	Veg alkaloids nes, salts, ethers, esters	21	13	4	0	0	0	4	Alcalod végét nda,sels,éthers,esters,dér,vrc	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 26

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All	Other			Other		Description	
		Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres
294000	Sugars, chem pure, ethers, esters & salts	0	0	0	0	0	0	0	Sucres chimiq. purs, lrs éthers, esters & sel
294110	Penicillins & derivs, bulk, salts	98	0	83	15	0	0	0	Pénicillines, leurs dérivés, en vrac; sels
294120	Streptomycins & derivs, bulk, salts	728	667	47	0	0	0	14	Streptomycines, leurs dérivés, en vrac; sels
294130	Tetracyclines & derivs, in bulk, salts of	0	0	0	0	0	0	0	Tétracyclines et leurs dérivés, en vrac; sels
294140	Chloramphenicol & derivs, bulk, salts of	0	0	0	0	0	0	0	Chloramphénicol et ses dérivés, en vrac; sels
294150	Erythromycin & derivs, bulk, salts of	202	71	130	0	0	0	1	érythromycine et ses dérivés, en vrac; sels
294190	Antibiotics nes, in bulk	2,697	766	489	7	14	956	465	Antibiotiques nda, en vrac
300110	Glands & other organs, dri, pwd/n, therap	832	64	314	314	123	3	14	Glandes/autr organes(usage opothérapiq)desséc
300120	Extract of glands, organs & secretions, thera	1,918	212	1,538	140	0	23	5	Extraits/usag opothérp.(glnds/organ/sécrét)
300190	Heparin & salts nes, therap/prophlct, hum/ani	10,830	8,313	2,206	190	38	74	9	Héparine,sels;subs huma,animl prép.thérp,nda
300210	Antisera & other blood fractions	16,216	11,515	2,515	680	578	598	330	Sérums spéc anim,person,immun;autr const sang
300220	Vaccines, human use	11,339	2,378	1,479	136	0	2,592	4,754	Vaccins pour la médecine humaine
300231	Vaccines, foot/mouth disease, vet use	0	0	0	0	0	0	0	Vaccins antiaphteux
300239	Vaccines, veterinary use, nes	3,070	546	840	37	5	483	1,159	Vaccins pour la médecine vétérinaire,nda
300290	Human & animal blood, therap, prophlct/diag,	6,355	2,249	1,643	404	1,472	498	89	Sang hum,animal(thérp,prophyl,diag;prép mc-og
300310	Penicillins, streptomycins & derivs, formul,	0	0	0	0	0	0	0	Pénicill.,streptomyc.,dériv,formulés, en vrac
300320	Antibiotics nes, formulated, in bulk	535	351	103	0	0	49	32	Antibiotiques nda, formulés, en vrac
300331	Insulin, formulated, in bulk	135	0	104	0	14	0	17	Insuline, formulée, en vrac
300339	Horns nes, formul, w/o antibiotics, bulk, o/t	6,747	1,871	2,906	190	358	419	1,003	Horn nda, formul, >antibio, vrac,a/q contractf
300340	Alkaloids & derivs, formultd, w/o antibiot/hor	22	22	0	0	0	0	0	Alcalodes, dériv,formul,sans horm/antib, vrc
300390	Medicaments nes, formulated, in bulk	6,940	3,483	548	100	25	2,214	570	Médicaments nda, formulés, en vrac
300410	Penicillins, streptomycins & deriv's, dosage	5,901	858	311	49	0	1,728	2,955	Pénicill,streptomycines, dériv,forme de doses
300420	Antibiotics nes, in dosage	9,344	3,996	884	120	23	2,846	1,475	Antibiotiques nda, sous forme de doses
300431	Insulin, in dosage	221	0	141	0	0	5	75	Insuline, présentée sous forme de doses
300432	Adrenal cortex hormones, in dosage	3,443	200	255	0	1,383	1,374	231	Hormones corticosurrén, sans antibiot.(doses)
300439	Hormones nes, w/o antibiotics, exc contracept	18,362	.875	8,566	391	160	2,091	6,279	Hormones nda,sans antib, doses, a/q contracep
300440	Alkaloids & derivs, w/o antibiotics/hormones	903	40	131	43	4	45	640	Alcalodes, dériv, sans horm/antib (doses)
300450	Vitamins & derivs, in dosage	4,175	475	1,014	165	632	613	1,276	Vitamines et leurs dérivés, présent.en doses
300490	Medicaments nes, in dosage	58,593	19,700	6,241	2,016	1,793	8,991	19,852	Médicaments nda,présentés sous forme de doses
SUB-TOTALS		181,323	65,545	34,881	5,252	6,825	26,945	41,875	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 27

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	Other EEC	Other N.Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
TOILET PREPARATIONS SIC 377									PRODUITS DE TOILETTE
330300	Perfumes and toilet waters	8,752	6,982	605	46	18	503	598	Parfums et eaux de toilette
330410	Lip make-up preparations	1,829	1,691	10	0	0	111	17	Produits de maquillage pour les lvres
330420	Eye make-up preparations	4,111	3,967	101	0	3	28	12	Produits de maquillage pour les yeux
330430	Manicure & pedicure preparations	233	140	65	0	0	23	5	Préparations pour manucures ou pédicures
330491	Powders, skin care, compressed/not	1,333	1,273	29	0	0	19	12	Poudres pour soins de peau, poudres compactes
330499	Beauty & make-up preps nes; sunscreen/tan	11,447	8,985	917	133	251	899	262	Prod.beauté,maquill nda;prép anti-sol/pr brnz
330510	Hair shampoos	6,484	3,033	302	1	72	626	2,450	Shampooings capillaires
330520	Hair waving/straightening preps	1,632	1,492	138	1	0	0	1	Prép.pr ondul./défrissage perman.des cheveux
330530	Hair lacquers	1,377	1,369	5	0	0	2	1	Laques pour cheveux
330590	Hair preparations, nes	3,811	2,651	348	0	130	80	602	Préparations capillaires nda
330610	Dentifrices	1,061	252	398	0	0	399	12	Dentifrices
330690	Oral & dental hygiene preparations, nes	3,214	2,276	829	31	0	29	49	Prép.pour hygine buccale ou dentaire, nda
330710	Pre-shave, shaving & after shaving preps	449	172	8	0	264	2	3	Prép. pour prérasage, rasage, ou aprs-rasage
330720	Personal deodorants & antiperspirants	7,167	3,026	3,804	77	0	0	260	Déodorisants corporels et antisudoraux
330730	Perfumed bath salts & other bath preparations	6,665	6,343	175	1	0	107	39	Sels parfumés & autres préparat. pour bains
330741	Agarbatti & oth odorif preps oper by burning	0	0	0	0	0	0	0	Agarbatti, autr prép.odorif.agiss.par combyst
330749	Room perfume & deodorizing preps, nes	446	91	28	9	16	100	202	Prép.pour parfumer/désodoriser les locaux,nda
330790	Perfumery, cosmetic & toilet preps, nes	41,654	35,006	1,651	0	353	3,848	796	Prod.parfum,toilet.prép.,autr prép.cosm, nda
SUB-TOTALS		101,665	78,749	9,413	299	1,107	6,776	5,321	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 28

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim		Description	
		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific		Other Autres
PAINTS & VARNISH SIC 375									PEINTURES ET VERNIS
320810	Polyester base, dispersed in non-aqueous med	4,534	4,526	7	0	0	0	1 Peint./vernis.base poly,disp.en milieu n-aqu	
320820	Acrylic/polyvinyl base, non-aqueous dispers'n	2,899	2,516	27	3	0	0	353 Peint/vernis base polym acry,vinyl(mil n-aqu	
320890	Polymer base, non-aqueous solution, nes	6,617	6,000	106	4	75	220	212 Peint/vern(poly,n-aqu,nda;sol polym solv org	
320910	Acrylic/polyvinyl base, aqueous dispersions	1,637	847	223	0	45	217	305 Peint/vernis(polym acryl/vinyl,disp mil aqu	
320990	Polymer base, dispr in aqueous medium, nes	1,507	1,145	57	2	0	132	171 Peint/vernis,base polym.disper.milieu aqu,nda	
321000	Nes, water pigments for leather finish	3,839	3,297	148	2	1	44	347 Peint/vernis nda;pig à eau pr finissg.cuirs	
321100	Prepared driers	2,508	2,215	10	0	0	191	92 Siccatis préparés	
321210	Stamping foils	8,565	7,806	60	11	9	621	58 Feuilles pour le marquage au fer	
321290	Pigm dspr in non-aqueous medium, paint manuf	7,503	4,375	131	7	9	2,299	682 Pigment(mil.n-aqu)pr fab peinture;teint v.dét	
321410	Mastics, & painters' fillings	7,992	5,128	1,037	145	106	1,284	292 Mastics; enduits utilisés en peinture	
SUB-TOTALS		47,601	37,855	1,806	174	245	5,008	2,513 TOTAUX PARTIELS	
SOAP & CLEANING COMPOUNDS SIC 376									SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE
340111	Toilet soap & shaped preps	35,882	24,400	6,484	51	0	1,794	3,153 Savons,prép toil.març;papier/n-tiss imprg svn	
340119	Soap & shaped preps, nes	1,803	830	245	0	4	101	623 Sav,prp org mcx,nda;pap/n-tis imp svn/dét,nda	
340120	Soap, nes	941	606	135	0	3	14	183 Savons, nda	
340220	Surface-active prep, wash & clean, retail	7,732	5,917	1,474	30	35	76	200 Prép. tensio-act,lessives,net condit.vt.dét	
340290	Surface-active preps, wash & cleaning, nes	8,705	6,920	1,210	2	31	351	191 Prép. tensio-actives, lessives, nettoyage,nda	
SUB-TOTALS		55,063	38,673	9,548	83	73	2,336	4,350 TOTAUX PARTIELS	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 29

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Other Pac. Rim	Other	Description	
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Autre Pacific	Autres		
OTHER CHEMICAL PRODUCTS SIC 379									AUTRE PRODUITS CHIMIQUES
PRINTING INKS SIC 3791									ENCRES D'IMPRIMERIE
321511	Printing ink, black	2,255	2,169	19	0	0	18	49 Encres d'imprimerie noires	
321519	Printing ink, nes	12,880	12,357	175	0	0	178	170 Encres d'imprimerie, nda	
321590	Ink, nes	1,332	1,175	10	0	10	113	24 Encres, nda	
SUB-TOTALS		16,467	15,701	204	0	10	309	243 TOTAUX PARTIELS	
999958 ADHESIVES SIC 3792									ADHESIFS
350520	Glue (starch, dextrans & oth mod starch, nes	365	360	0	0	0	0	5 Colles base d'amidons, féculés, dextriné, nda	
350610	Glues & adhesives etc, =<1kg	6,446	6,390	0	0	0	5	51 Colles & adhésifs (toute espce) emb 1 kg ou-	
350691	Adhesives (rubber/plastics based), nes	5,170	4,762	164	1	0	101	142 Adhésifs à base caout ou matires plast., nda	
350699	Glues/adhesives, prepared, nes	4,527	4,102	93	0	4	114	214 Colles et adhésifs préparés, nda	
SUB-TOTALS		16,508	15,614	257	1	4	220	412 TOTAUX PARTIELS	

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 30

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other		Other			Description	
Classe		Countries	USA	EEC	M.Europe	Japan	Pac. Rim		Other
		Tous les	E-U	CEE	Autre	Japon	Autre	Autres	
		pays			Europe O.	Japon	Pacific		
OTHER CHEMICAL PRODUCTS NES SIC 3799									

ESSENTIAL OILS, FATS, WAXES, ETC									
151610	Animal fat & oil & fractions, hydrogenated	114	95	0	0	0	0	19	Graiss/huil anim,fract hydrog,interestf,raff
151620	Vegetable oils & fractions, hydrogenated	5,307	4,663	0	0	333	195	116	Graiss/huil vég,fract hydrog,interestf,raff
151911	Stearic acid	0	0	0	0	0	0	0	Acide stéarique
151912	Oleic acid	241	241	0	0	0	0	0	Acide oléique
151913	Tall oil fatty acids	886	874	0	0	0	0	12	Tall acides gras
151919	Industrial monocarboxylic fatty acids, nes	2,649	2,587	0	0	0	0	62	Acides gras monocarboxyliques industriels,nda
151920	Acid oils	827	827	0	0	0	0	0	Huiles acides de raffinage
151930	Industrial fatty alcohols	73	73	0	0	0	0	0	Alcools gras industriels
152010	Glycerol (glycerine), crude	1,225	1,225	0	0	0	0	0	Glycérine brute, eaux, lessives glycérineuses
152090	Glycerol (glycerine), nes (incl. synthetic)	0	0	0	0	0	0	0	Glycérine nda, y compris la glycérine synth.
320110	Quebracho extract	0	0	0	0	0	0	0	Extrait de quebracho
320120	Wattle extract	0	0	0	0	0	0	0	Extrait de mimosa
320130	Oak or chestnut extract	2	2	0	0	0	0	0	Extraits de chêne ou de châtaignier
320190	Tannins & salts,ethers,esters & derivs, veg o	275	235	33	0	0	0	7	Extr.tann(vég)nda;tanins,sels,éth,ester,dériv
320210	Synthetic organic tanning substances	18	18	0	0	0	0	0	Produits tannants organiques synthétiques
320290	Inorg tan substance, preps/pre-tan enzym prep	245	183	0	0	0	43	19	Prod tann.inorg;prép tann,enzym pr prêtannage
330112	Orange oils	545	485	34	0	7	0	19	Huiles essentielles d'orange
330113	Lemon oils	332	118	192	0	21	0	1	Huiles essentielles de citron
330114	Lime oils	39	0	3	0	35	0	1	Huiles essentielles de lime ou limette
330119	Citrus fruit oils, nes	8	0	0	0	0	3	5	Huiles essentielles d'agrumes, nda
330121	Geranium oils	0	0	0	0	0	0	0	Huiles essentielles de géranium
330122	Jasmin oils	0	0	0	0	0	0	0	Huiles essentielles de jasmin
330123	Lavender or lavandin oils	0	0	0	0	0	0	0	Huiles essentielles de lavande ou de lavandin
330124	Peppermint oils	25	0	0	0	0	6	19	Huiles essentielles de menthe poivrée
330125	Mint oils, nes	3	0	0	0	0	3	0	Huiles essentielles d'autres menthes
330126	Vetiver oils	0	0	0	0	0	0	0	Huiles essentielles de vétiver
330129	Essential oils, nes	2,311	1,155	466	136	301	160	93	Huiles essentielles, nda
330130	Resinoids	1,173	640	472	0	12	19	30	Résinodes

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 31

EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		330190	Oil conc & aqueous distls (terpenic by-prods)	2,326	1,906	148	0	9	
330210	Odoriferous subst mx, food & drink ind	1,193	1,117	8	0	0	0	68	Mélg subst odorif (ind aliment ou boissons)
330290	Odorif subst mix (indust'l raw mat'ls), nes	223	203	0	0	0	0	20	Mélg subst odorif (mat de base dans l'ind, nda)
380300	Tall oil, refined & unrefined	1,806	1,801	0	0	0	0	5	Tall oil, même raffiné
380400	Residual lyes from wood pulp manuf	10,277	5,021	550	18	101	3,247	1,340	Lessives résid; de fabr. des pâtes de cellul.
380510	Gum, wood & sulphate turpentine oils	2,904	2,892	0	0	0	0	12	Essence de téréb, bois de pin, papet au sulfa
380520	Pine oil	2	0	0	0	0	0	2	Huile de pin
380610	Rosin	24	0	0	24	0	0	0	Colophanes
380620	Rosin/resin acid salts	0	0	0	0	0	0	0	Sels de colophanes ou d'acides résiniques
380630	Ester gums	0	0	0	0	0	0	0	Gommes esters
380690	Rosin/resin acids & derivs, nes	273	237	18	13	0	0	5	Acides résin/dériv nda; dériv coloph nda;
380700	Tar, oils, creosote & naphtha (wood & veg ori)	572	569	0	0	0	0	3	Goudr bois/huil; méthyl poix vég, brasserie, etc
340490	Artificial & prepared waxes, nes	620	527	25	0	0	50	18	Cires artificielles et cires préparées, nda
340420	Artificial & prep waxes, polyethylene glycol	925	716	0	0	0	208	1	Cires artif & cires prép, de polyéthyl-glycols
340410	Artificial & prep waxes, chem mod lignite	1	0	0	0	0	0	1	Cires artif, prépar, de lignite modifié chim
CHEMICAL SPECIALTIES									
340211	Anionic surface-active agents	11,066	8,420	1,949	0	355	43	299	Agents de surface organiques, anioniques
340212	Cationic surface-active agents	568	229	270	6	0	60	3	Agents de surface organiques, cationiques
340213	Non-ionic surface active agents	1,046	722	6	0	0	207	111	Agents de surface organiques, non-ioniques
340219	Organic surface-active agents, nes	1,596	1,393	86	0	0	85	32	Agents de surface organiques, nda
340311	Lube/oth preps, =>70% pet oils (textile, etc.)	715	281	1	0	0	431	2	Prép, <70% huiles pétrl, trait. tex, cuir, pellet
340319	Lube & preps, =>70% petroleum oils, nes	699	367	101	133	31	39	28	Prép lub, & simil. cont. <70% huiles pétr, nda
340391	Lube & oth preps, w/o pet oils (textile, leat)	787	307	0	0	0	471	9	Prép sans huile pétrl, (trait text, cuir, pelle)
340399	Lube & sim preps n/contg petroleum oils, nes	2,070	1,856	31	0	0	20	163	Prép lub & simil (sans huiles de pétrole) nda
340510	Polishes, creams, etc, footwear & leather	341	298	11	0	1	3	28	Cirages, crèmes, prép simil (chauss. ou cuir)
340520	Polishes, creams, etc, woodwork maintenance	824	47	581	0	0	180	16	Encaustiques, prép simil (entret. boiseries)
340530	Polish & sim preps for coachwork, o/t metal	117	30	77	0	0	5	5	Brillts, prép simil (carross, exc brillt pr métx)
340540	Scour pastes, powders, etc	126	0	105	3	0	0	18	Pâtes, poudres et autres prép. à récupérer
340590	Polishes, creams, etc., nes	9,630	8,888	378	6	69	252	37	Brillants et préparations similaires, nda
340600	Candles, tapers, etc.	1,123	1,123	0	0	0	0	0	Bougies, chandelles, cierges & articles simil
340700	Model paste, dental impress & oth plaster pre	98	98	0	0	0	0	0	Pâtes model; cires dent v. dét; compo dent (plâtr

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 32

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other		Other		Other	Description	
Classe		Countries	W. Europe	Pac. Rim	Other	Autres			
		Tous les	USA	EEC	Autre	Japan	Autre		
		pays	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres	
350110	Casein	54	0	38	16	0	0	0	Caséines
350190	Casein glues, caseinates & other deriv's	257	115	141	0	0	0	1	Caséinates, autr dériv caséines; colles de casé
350210	Egg albumin	6,090	697	71	0	5,285	36	1	Ovalbumine
350290	Albumins nes, albuminates, deriv's	898	332	0	0	565	0	1	Albumines nda; albuminates, autr dériv album
350300	Gelatin & deriv's, isinglass, glue animal ori	1,907	1,043	331	66	10	423	34	Gélatines/dériv; ichtyoc; colles orig anim, nda
350400	Peptones, protein deriv's, nes	66	49	0	15	0	0	2	Peptones, mat. prot & dériv; nda; poudre de peau
350510	Dextrins & other modified starches	6,697	6,597	47	0	21	2	30	Dextrine et autres amidons & féculés modifiés
350710	Rennet & concentrates	186	186	0	0	0	0	0	Présures et ses concentrats
350790	Enzymes & prepared enzymes, nes	5,151	184	2,307	12	1,726	897	25	Enzymes nda; enzymes préparées, nda
370710	Sensitised emulsion, photographic, measured	15,039	15,020	0	0	0	14	5	Prép. chim. (usag. photoémul) surf, sens, dosées
370790	Chemical preps, photo, measured portions, nes	1,217	925	149	2	11	35	95	Prép chim pour usages photo cond pr v. dét nda
380210	Activated carbon	365	290	35	0	0	25	15	Charbons activés
380290	Activated nat minerals, animal & spent black	644	542	90	0	0	12	0	Mat. min. naturl activ; noirs orig anim, & épuisé
380910	Amylaceous subst based preps, textile, paper,	0	0	0	0	0	0	0	Prép ut ind text, (pap, cuir) base mat amylic, nda
380991	Finish agents, dye carriers, etc, nes, textil	4,756	1,613	2,946	43	0	19	135	Agts fin, fixa mat color, /prép, nda, p ind text
380992	Finish agents, dye carriers, etc, nes, paper	410	374	0	0	0	35	1	Agts fin, fixa mat color/prép, nda, p ind papier
380999	Finish agents, dye carriers nes, specific ind	1,625	1,422	37	7	11	141	7	Agts fin, fixa mat color/prép, ind spécif, nda
381010	Pickling preps, metal surface, powdr & past	269	27	191	0	9	34	8	Prép décap métaux; pâtes, powdr à souder brazer
381090	Fluxes, welding & soldering, electrodes nes	1,156	1,077	44	0	0	28	7	Flux à soud, prép sim; pr enrob, four élect. soud
381111	Anti-knock preparations based on lead compds	39,743	39,743	0	0	0	0	0	Prép antidétonant. (base de composés du plomb)
381119	Anti-knock preparations, nes	88	6	2	15	0	61	4	Préparations antidétonantes, nda
381121	Lubricating oil additives cntg pet/bitum oils	15,566	7,225	4,417	45	279	149	3,451	Addit. pr huiles lub cont huiles pétr, min bit
381129	Lubricating oil additives, nes	585	209	47	0	0	21	308	Additifs pour huiles lubrifiantes, nda
381190	Prepared additives for mineral oils, nes	2,586	2,391	45	0	0	108	42	Addit prép pr huil minér, autres liq simil, nda
381210	Prepared rubber accelerators	0	0	0	0	0	0	0	Prép dites "accélérateurs de vulcanisation"
381220	Compd plasticizers, rubber/plastics, nes	148	39	38	12	0	55	4	Plastifiants composit pr caout/mat plast, nda
381230	Anti-oxidant preps & oth compd stabilizers	732	510	139	0	0	31	52	Prép antiox (autr stab comp) pr caout/mat plast
381300	Preps & charges for fire-extinguishers	1,255	894	14	0	0	34	313	Comp, charges (appar extinct); grenades/bomb ext
381400	Organic composite solvents & thinners, nes	870	843	3	0	0	3	21	Solv, dil. org comp, nda; prép (enlev peint/vernis

TABLE/TABLEAU 10

PAGE: 33

 EXPORTS OF CHEMICALS & CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1989)							
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W.Europe Autre Europe O.		Other Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Other				
381511	Supported catalysts, incl nickel/Ni compds	512	438	55	0	18	0	1	Catalys support,(subst active:nickel/composé
381512	Supported catalysts, precious metal/compds	33,165	28,874	1,324	0	2,934	32	1	Catalys supp,(subst actv:métal précx ou comp
381519	Supported catalysts, nes	3,960	3,143	0	0	36	660	121	Catalyseurs supportés, nda
381590	Reaction initiators, accelerators & catalytic	8,845	8,364	268	9	32	40	132	Initiat/accél de réaction & prép catalyt,nda
381800	Chemical compds & elements, disc, wafer, etc	4,343	3,582	231	0	417	35	78	Comp chim dopés/élém chim dop disq,etc.(élect
381900	Hydraulic brake & transmis fl'ds <70% pet oil	26	26	0	0	0	0	0	Liquides (freins,transm hyd) <70% huiles pétr
382000	Anti-freeze & de-icing fluid preparations	5,082	4,810	2	0	0	264	6	Prép antigel & liquides prép pour dégivrage
382310	Prep'd binders for foundry moulds or cores	36	0	0	0	0	19	17	Liants prép pour moules ou noyaux de fonderie
382340	Prep'd additives, cement, mortar & concrete	493	174	37	4	0	106	172	Additifs prép pour ciments,mortiers ou bétons
382350	Non-refractory mortars & concretes	4,394	3,661	155	8	0	39	531	Mortiers et bétons, non réfractaires
382390	Chemicals, residual prods & preps, chem/allie	30,319	18,979	4,479	554	859	2,269	3,179	Prod chim,prép/prod résid ind chim/connx,nda
382100	Culture media preps for micro-organisms	77	18	14	2	0	0	43	Milieux de cult prép pr dév ds micro-organism
382200	Composite diagnostic/lab reagents, nes	9,544	1,813	3,504	468	2,707	551	501	Réactifs comp de diagnostic/laboratoire, nda
	EXPLOSIVES & AMMUNITION								EXPLOSIFS ET MUNITIONS
360100	Propellant powders	22,491	22,491	0	0	0	0	0	Poudres propulsives
360200	Prepared explosives, o/t propellant pwdrs	5,747	4,883	0	0	0	331	533	Explosifs prép, autr que poudres propulsives
360300	Safety & detonat fuses, caps, igniters, etc	4,410	1,951	383	0	0	1,024	1,052	Mch sôrt;cordeau déton;amorc/caps fulm;allum
360410	Fireworks	309	247	61	0	0	0	1	Articles pour feux d'artifice
360490	Signal flares, rain rockets & pyrotechnics	1,028	635	365	0	0	14	14	Fusées signl/paragr/sim,pétards,aut arti.pyrt
360500	Matches	14,411	14,405	0	0	0	0	6	Allumettes
360610	Lighter fuels, containers not >300 cc	0	0	0	0	0	0	0	Combust liq pr allum, capac n'exc pas 300cc?
360690	Pyrophoric alloys, solid/semi-solid fuels	6,208	6,190	14	0	0	0	4	Alliag pyph;combu.sold/pétx;torch rés/all-feu
	SUB-TOTALS	332,010	259,506	27,569	1,617	16,195	13,501	13,622	TOTAUX PARTIELS
	SECTOR TOTALS	5,792,197	3,879,148	606,969	27,140	305,854	731,300	241,786	TOTAUX SECTEUR

PRODUCTION OF SPECIFIED CHEMICALS
FABRICATION DE PRODUITS CHIMIQUES SPÉCIFIQUES

Description	1988 Metric Tonne/Tonne metrique	1989	% Change % ecart	Description
Hydrochloric acid (Muriatic acid as 100%)	179,502	179,736	0.1	Acide chlorhydrique (muriatique 100%)
Nitric acid 100%	919,300r	1,026,565	11.7	Acide nitrique, 100%
Phosphoric acid, wet process (as 100% P2O5)	474,609	470,021	(1.0)	Acide phosphorique, voie humide (en équivalent de P2O5 à 100%)
Sulphuric acid, all grades including oleum, (as 100%)	3,804,856	3,559,762	(6.4)	Acide sulphurique toutes qualités, y compris oleum (en équivalent de 100%)
Acetone	X	X	-	Acetone
Alcohol propyl (ISO)	X	X	-	Alcool propylique (ISO)
Aluminum sulphate (alum)	235,832	215,544	(8.6)	Sulfate d'aluminium (alum)
Ammonia anhydrous, 100%	4,012,411r	4,053,642	1.0	Ammoniaque anhydre, 100%
Ammonium nitrate (all grades)	989,730r	1,055,569	6.7	Nitrate d'ammonium, toutes qualités
Ammonium nitrate phosphate, all grades	X	X	-	Nitrate phosphate ammonium toutes qualités
Ammonium phosphate (all grades)	986,073	951,963	(3.5)	Phosphate d'ammonium toutes qualités
Butadiene	182,930	171,560r	(6.2)	Butadiène
Butylene	147,760	150,705	2.0	Butylène
Carbon black	180,697	190,275	5.3	Noir de carbone
Chlorine	1,664,221	1,591,537	(4.4)	Chlore
Ethylene	2,345,591	2,316,571r	(1.2)	Éthylène
Formaldehyde (100% solid basis)	123,096	119,599	(2.9)	Formaldéhyde (en équivalent de solides à 100%)
Methyl alcohol (methanol)	1,101,133	2,014,612	(4.1)	Alcool méthylique (méthanol)
Propylene (as propylene in all grades)	671,690r	718,867r	7.0	Propylène (comme propylène de toutes qualités)
Sodium hydroxide (caustic soda) (as 100% NaOH)	1,719,658	1,541,804	(10.3)	Hydroxyde de sodium (soude caustique) (en équivalent de NaOH à 100%)
Sodium chlorate	503,269	593,314	17.9	Chlorate de sodium
Styrene monomer	X	X	-	Monomère de styrène
Synthetic rubber	X	X	-	Caoutchouc synthétique
Urea (all grades)	2,371,916	2,401,571	1.3	Urée, toutes qualités
Benzene	695,023	669,640r	(3.7)	Benzène
Toluene	416,517	397,055r	(4.7)	Toluène
Xylene	398,783	432,351r	8.4	Xylène
Zinc oxide	62,251	40,547	(34.9)	Oxyde de zinc

x - Confidential
r - Revised

x - confidentiel
r - révisés

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
46-002, Industrial chemicals and synthetic
resins, December 1989

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
46-002, Produits chimiques industriels et résins
synthétiques, décembre 1989

PRODUCTION OF RESINS (1)
PRODUCTION DE RÉSINES (1)

<u>Product</u>	<u>1988</u> Metric Tonne/Tonne metrique	<u>1989</u>	<u>% Change</u> <u>% Écart</u>	<u>Produits</u>
<u>Polyethylene</u>				<u>Polyéthylène</u>
Low density	1,105,488	1,007,776	(8.8)	A faible densité
High density	<u>311,306</u>	<u>293,100</u>	<u>(5.8)</u>	A forte densité
Total Polyethylene	1,416,794	1,300,876	(8.2)	Total polyéthylène
Polystyrene and acrylonitrile butadiene - styrene (abs)	215,593	196,127	(9.0)	Polystyrène et acrylonitrile butadiène - styrène (abs)
Polyvinyl chloride	X	X	-	Chlorure de vinyle
Polyesters, unsaturated	42,772	36,704	(14.1)	Polyesters, non saturés

(1) Excluding compounding, coloring ingredients
and regenerated resins

(1) Sauf les ingrédients à mélanger, à colorer et
résines régénérées

X-Confidential

X-confidentiel

SOURCE: Statistics Canada, catalogue
46-002, Industrial Chemicals and Synthetic
Resins, December 1989

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
46-002, Produits chimiques industriels et résines
synthétiques, décembre 1989

PRODUCTION OF RESIN

TABLE/TABLEAU 12

PRODUCTION DE RESINES

POTASSIUM CHLORIDE - SIC 0624 PRODUCTION AND TRADE
 CHLORURE DE POTASSIUM - CAE 0624 PRODUCTION ET COMMERCE

Description	Class/Classe	1988		1989		Value % Change Écart de la valeur (en pourcentage)	Description
		Metric Tonne Tonne métriques	\$'000	Metric Tonne Tonne métriques	\$'000		
Production Producer's shipment	K 0 (Equivalent/ equivalent)	8,154,428	1,167,747	7,036,529	946,960	(19)	Production Livraisons des producteurs
Imports Potassium chloride	3104-20	3,765	413	4,553	802	94	Importations Chlorure de potassium
Exports Potassium chloride	3104-20	12,551,990	1,368,653	10,914,791	1,190,806	(13.1)	Exportations Chlorure de potassium

POTASSIUM CHLORIDE - TRADE BY COUNTRY
 CHLORURE DE POTASSIUM - COMMERCE SELON LE PAYS
 \$'000 (1989)

Class No./Class No.	Description	All Countries Tous les pays	USA-E.U.	Other West Europe Autre Europe Ouest	EEC CEE	Japan Japon	Other Pacific Rim Autre Frontières Pacifique	Other Autres	Description
Imports 3104-20	Potassium Chloride	792	738		53	-	-	-	Importations Chlorure de potassium
Exports 3104-20	Potassium Chloride	1,190,806	616,394	12,281	47,613	75,844	300,455	214,063	Exportations Chlorure de potassium

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
 65-202, Exports - Merchandise Trade
 65-203, Imports - Merchandise Trade
 Canadian Minerals Year Book, June 1990
 Energy, Mines and Resources

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
 65-202, Exportations - commerce de marchandises
 65-203, Importations - commerce de marchandises
 Annuaire des minéraux du Canada, juin 1990

TABLE/TABLEAU 13

SHIPMENTS -IMPORTS - EXPORTS RUBBER PRODUCTS INDUSTRIES SIC 151, 152, 159(1)
 LIVRAISONS - IMPORTATION - EXPORTATIONS DES INDUSTRIES DE PRODUITS EN PLASTIQUE CAE 151, 152, 159(1)

<u>Description</u>	<u>1988</u> \$'000	<u>1989</u> \$'000	<u>% Change</u> <u>% écart</u>	<u>Description</u>
SHIPMENTS				LIVRAISONS
Rubber Products Industries(1)	2,362,000	2,586,000	9.5	Industrie des produits en caoutchouc(1)
IMPORTS				IMPORTATIONS
Rubber hose	143,432	156,129	8.9	Tuyaux en caoutchouc
Rubber belts and belting	43,650	52,994	21.7	Ceintures et courroies en caoutchouc
Rubber sheeting	81,638	76,970	(5.7)	Feuilles en caoutchouc
Compounded and reclaimed rubber	43,312	68,757	58.7	Caoutchouc composé et régénéré
Other rubber products	289,833	302,302	4.3	Autre produits en caoutchouc
Rubber and allied gums natural	134,184	120,338	(10.3)	Caoutchouc et gommes analogues naturelles
TOTAL	736,049	777,490	5.6	TOTAL
Tires and tubes	781,208	877,253	12.2	Pneus et chambres à air
EXPORTS				EXPORTATIONS
Hose and hose couplings	57,573	66,330	15.2	Tuyaux et raccords de tuyaux
Rubber belts and belting	21,608	34,491	59.6	Ceintures et courroies en caoutchouc
Rubber sheeting	39,066	57,327	46.7	Feuilles en caoutchouc
Compounded or semi-processed rubber	16,714	44,358	165.3	Caoutchouc composé et semi-traité
Rubber and allied gums natural	1,659	608	(63.4)	Caoutchouc et gommes analogues naturelles
Other rubber products	132,350	163,882	23.8	Autres produits en caoutchouc
TOTAL	268,670	366,996	36.6	TOTAL
Tires and tubes	597,670	345,824	57.9	Pneus et chambres à air

(1) Includes rubber tire and tube,
and other rubber product manufacturers

(1) Comprend les fabricants de pneus et chambres à air.
et de produits divers en caoutchouc

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues
31-001, Monthly Survey of Manufacturing
March, 1990
65-202 Annual, Imports Merchandise Trade 1989
65-203 Annual, Exports Merchandise Trade 1989

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
.31-001, Enquête mensuelle sur les industries
manufacturières, mars 1990
65-202 Annuel, Importations commerce de marchandises 1989
65-203 Annuel, Exportations commerce de marchandises 1989

TABLE/TABLEAU 15

PAGE: 1

 IMPORTS OF RUBBER PRODUCTS INDUSTRY, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Other	Other	Description	
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Pac. Rim Autre Pacific		Autres
RUBBER PRODUCTS INDUSTRY SIC 15									L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC CAE 15
RUBBER TIRES & TUBES SIC 159									PNEUMATIQUES ET CHAMBRES A AIR EN CAOUTCHOUC-
401110	Motor & race cars, & station wagons, new	328,404	218,364	37,827	3,143	40,167	20,371	8,532	Pneumat neuf (caout-types voit tourisme etc
401120	Buses & lorries, new	352,254	213,203	39,631	112	75,936	19,818	3,554	Pneumat neuf (caout-types autobus ou camions
401130	Aircraft, new	5,658	4,399	881	0	304	22	52	Pneumat neuf (caout-types util pour avions
401140	Motorcycles, new	5,520	695	2,168	0	1,862	780	15	Pneumat neuf (caout-types util pour motocycl
401150	Bicycles, new	7,366	103	552	0	1,072	5,634	5	Pneumat neuf (caout-types util pour bicyclett
401191	Nes, 'herring-bone' / sim tread	48,242	39,628	1,010	575	3,326	1,759	1,944	Pneum neuf caout nda, (crampons/chevrons/simil
401199	Nes	100,097	48,117	13,668	27	32,797	4,321	1,167	Pneumatiques neufs, en caoutchouc, nda
401210	Retreaded	813	586	203	0	21	2	1	Pneumatiques rechapés
401220	Used	4,347	1,055	494	104	2,656	36	2	Pneumatiques usagés
401290	Solid/cushion, interchange tire & treads	11,957	8,385	1,476	9	553	1,122	412	Bandg,band roulmt amov pneum &(flaps) en caou
401310	Inner tubes, for motor cars, buses & lorries	4,345	715	968	16	348	2,297	1	Chamb air(caout)voitur toursm.,autobus & cami
401320	Inner tubes for bicycles	2,126	38	95	0	41	1,951	1	Chamb air (caout) types util pour bicyclettes
401390	Inner tubes, nes	6,124	4,135	302	0	227	1,459	1	Chambres à air, en caoutchouc, nda
SUB-TOTALS		877,253	539,423	99,275	3,986	159,310	59,572	15,687	TOTAUX PARTIELS
TUBES, PIPES & HOSES									TUBES ET TUYAUX
400829	Rods & profile shapes, vulcanized	4,625	4,073	213	84	43	43	169	Baguett & profilés-caout non alvéol(vulcanisé
RUBBER HOSE, VULCANIZED SIC 151									TUBES, TUYAUX EN CAOUTCHOUC, VULC. CAE 151
400910	without fittings	28,378	25,457	2,104	456	135	221	5	- sans accessoires
400920	metal reinforced, without fittings	20,757	18,817	1,841	70	17	10	2	- renforcée en métal, sans accessoires
400930	textile reinforced, without fittings	25,485	23,542	1,053	295	454	58	83	- renforcée avec textile, sans accessoires
400940	nes, without fittings	23,768	18,688	1,986	30	2,808	89	167	- nda, sans accessoires
400950	reinforced or not, with fittings	53,116	47,665	2,227	249	531	1,350	1,094	- renforcée ou non, avec accessoires
SUB-TOTALS		156,129	138,242	9,424	1,184	3,988	1,771	1,520	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 15

PAGE: 2

 IMPORTS OF RUBBER PRODUCTS INDUSTRY, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other			Other		Description	
Classe		Countries	USA	EEC	M. Europe	Pac. Rim	Other		
		Tous les	E-U	CEE	Autre	Japan	Autre	Autres	
		pays		CEE	Europe O.	Japan	Pacific	Autres	
RUBBER BELTS & BELTING SIC 151		COURROIES EN CAOUTCHOUC, CAE 151							
401010	Transmission, V-belts, trapezoidal cross-sect	23,938	17,641	1,742	160	2,106	1,640	649	- transmission, vulcanisé, sect'n trapézoïd
401091	Conveyor, vulcanized > 20 cm wide	20,299	7,712	4,351	454	3,012	4,506	264	- transportation, vulcanisé largeur >20 cm
401099	Conveyor/transmission, vulcanized, nes	8,757	4,149	576	106	2,927	966	33	- transportion/transmission, vulcanisé, nda
	SUB-TOTALS	52,994	29,502	6,669	720	8,045	7,112	946	TOTAUX PARTIELS
OTHER RUBBER PRODUCTS SIC 159		AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC							
RUBBER SHEETING		PLAQUES, FEUILLES ET PELLICULES							
392072	Film & sheet etc, vulcanized rubber	1,801	1,192	607	1	0	0	1	Feuill, pellic, non-alvéolaires, fibr vlcnse
400811	Plates, sheets & strips, cellular (vulcanized)	56,119	51,617	876	60	1,726	1,009	831	Plaques, feuill, bandes en caout alvéolaire
400819	Rods & profile shapes, cellular (vulcanized)	4,207	2,208	444	1,382	32	27	114	Baquettes & profilés(caout alvéol)(vulcanisé)
400821	Plates, sheets & strip, exc hard (vulc)	14,843	11,812	1,429	211	104	1,279	8	Plaqu,feuill,bandes,caout n-alvé(vlca)n-durci
	SUB-TOTALS	76,970	66,829	3,356	1,654	1,862	2,315	954	TOTAUX PARTIELS
OTHER RUBBER PRODUCTS		AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC							
400610	Camel-back strips for retreading rubr tires	243	241	0	1	0	0	1	Profilés pour le rechapage de pneus
400700	Vulcanised rubber thread & cord	6,151	4,712	618	0	19	801	1	Fils et cordes et caoutchouc vulcanisé
400690	Rubber unvl forms nes, profile shapes, etc	6,408	5,360	190	120	12	300	426	Caout,form n-vlc nda,bagtt/tub/prof/disq/rond
401519	Rubber gloves, nes	15,646	6,271	671	54	15	7,932	703	Gants nda, en caoutchouc
401590	Apparel & clothing accessories nes, vulc rbr	1,666	581	141	152	16	730	46	Vêtement,access du vêtm en caout vulcanisé,nda
401610	Articles of cellular rubber	5,498	4,051	550	6	471	408	12	Ouvrages en caoutchouc alvéolaire
401691	Floor covering & mats, exc cellular/ha	22,040	19,774	922	54	82	980	228	Revêtements de sol & tapis de pied en caoutch
401692	Erasers (vulcanised rubber)	2,260	323	537	0	325	1,063	12	Gommes à effacer (caoutchouc vulcanisé)
401693	Baskets, washers & other vulc rubber seals	120,510	104,103	7,692	1,707	4,721	1,309	978	Joints en caoutchouc vulcanisé
401694	Boat & dock fenders, n/inflatable, vulc rbr	1,963	868	40	73	959	22	1	Pare-chocs(gonfl)pr accost batx(caout vlcanis
401695	Rubber articles inflatable nes, vulc	4,098	2,300	607	45	10	1,024	112	Articles gonflables en caout vulcanisé, nda
401699	Articles vulc rubber, nes, exc hard rbr	96,543	79,281	5,295	2,169	4,096	5,013	689	Ouvrages en caout vlcanisé nda,autr que durci
401700	Hard rubber, all forms, waste & scrap, etc	13,178	10,801	784	133	173	1,169	118	Caout durci(toutes formes), déchets, débris
400400	Waste, parings, etc (exc hd rubr) & pwdr/gran	6,098	4,610	1,196	0	200	6	86	Déchets,débris(caou n-drci)rédui poudr/grané
	SUB-TOTALS	302,302	243,276	19,243	814,514	11,099	20,757	3,413	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 15

PAGE: 3

 IMPORTS OF RUBBER PRODUCTS INDUSTRY, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries		Other		Other		Description	
Classe		Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	M. Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres
COMPOUNDED OR SEMI-PROCESSED RUBBER SIC 159									CAOUTCHOUC COMPOSES ET DEMI-TRAITES CAE 159
400510	Rubber compded, carbon black/silica (unvulc)	32,492	32,466	0	0	0	1	25	Caout addit(noir de carbon,silic)(n-vulcanisé
400520	Rubr solutions; dispersions exc those of 4005	2,218	2,091	126	0	0	0	1	Solut;disprnsions en caout exc #4005.10 (n-vlc
400591	Compded rubr, plates, sheets & strip (unvulc)	23,463	23,053	67	6	26	310	1	Caout mëlång,n-vulc en plaques,feuill,bandes
400599	Compded rubber, unvul, primary formas nes	8,597	8,347	239	0	2	8	1	Caout mëlång, n-vulc sous form primaires, nda
400300	Reclaimd rubr, primary, plates, sheets/strip	1,987	1,410	547	4	21	4	1	Caout rëgën(form prim,en plaques,feuill,bande
	SUB-TOTALS	68,757	67,367	979	10	49	323	29	TOTAUX PARTIELS
RUBBER & ALLIED GUMS NATURAL									GOMMES DE CAOUTCHOUC ET DE PRODUITS ASSIMILES
400110	Natural rubber latex, prevulcanised/not	14,469	4,617	32	0	0	6,979	2,841	Latex de caoutchouc naturel,même prevulcanisé
400121	Natural rubber, smoked sheets	40,270	259	0	0	0	40,010	1	Caoutchouc naturel en feuilles fumées
400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	53,408	1,029	0	0	0	49,468	2,911	Caoutc naturel techniquement spécifiés (TSNR)
400129	Natural rubber, other forms, nes	3,397	1,807	180	0	57	1,352	1	Caoutchouc naturel sous autres formes, nda
400130	Balata, gutta-percha, guayule, chicle, etc.	8,814	645	0	0	0	8,158	11	Balata,gutta-percha,guayule,chicle,gommes nat
	SUB-TOTALS	120,358	8,357	212	0	57	105,967	5,765	TOTAUX PARTIELS
	SECTOR TOTALS	1,654,763	1,092,996	139,158	12,068	184,410	197,817	28,314	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 16

PAGE: 1

EXPORTS OF RUBBER PRODUCTS INDUSTRY, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	Other W. Europe	Other Pac. Rim	Other			
Classe		Tous les pays	E-U	Autre Europe O.	Autre Pacific	Autres	Description	Description	
RUBBER PRODUCTS INDUSTRY SIC 15									L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC CAE 15
RUBBER TIRES & TUBES SIC 159									PNEUMATIQUES ET CHAMBRES A AIR EN CAOUTCHOUC.
401110	Motor & race cars, & station wagons, new	240,835	233,780	687	0	1,006	1,598	3,764	Pneumat neuf (caout-types voit tourisme etc
401120	Buses & lorries, new	55,164	53,970	28	0	279	0	887	Pneumat neuf (caout-types autobus ou camions
401130	Aircraft, new	10,801	10,648	35	0	0	71	47	Pneumat neuf (caout-types util pour avions
401140	Motorcycles, new	175	0	0	3	166	0	6	Pneumat neuf (caout-types util pour motocycl
401150	Bicycles, new	6	0	1	0	0	0	5	Pneumat neuf (caout-types util pour bicyclett
401191	Nes, 'herring-bone'/ sim tread	7,562	7,109	47	3	0	54	349	Pneum neuf caout nda, (crampons/chevrons/simil
401199	Nes	13,843	12,129	425	21	183	579	506	Pneumatiques neufs, en caoutchouc, nda
401210	Retreaded	622	618	0	0	0	0	4	Pneumatiques rechapés
401220	Used	854	517	110	3	0	0	224	Pneumatiques usagés
401290	Solid/cushion, interchange tire & treads	14,649	13,737	559	2	9	105	237	Bandg, band roulat amov pneum & (flaps) en caou
401310	Inner tubes, for motor cars, buses & lorries	382	232	0	1	0	0	149	Chamb air (caout) voitur tourisme, autobus & cami
401320	Inner tubes for bicycles	0	0	0	0	0	0	0	Chamb air (caout) types util pour bicyclettes
401390	Inner tubes, nes	931	868	43	4	4	0	12	Chambres à air, en caoutchouc, nda
SUB-TOTALS		345,824	333,608	1,935	37	1,647	2,407	6,190	TOTAUX PARTIELS
TUBES, PIPES & HOSES									TUBES ET TUYAUX
400829	Rods & profile shapes, vulcanized	2,408	2,126	88	0	0	0	194	Baguett & profilés-caout non alvéol (vulcanisé
RUBBER HOSE, VULCANIZED SIC 151									TUBES, TUYAUX EN CAOUTCHOUC, VULC. CAE 151
400910	without fittings	1,325	1,067	148	30	2	67	11	- sans accessoires
400920	metal reinforced, without fittings	6,071	4,491	305	3	13	1,075	184	- renforcée en métal, sans accessoires
400930	textile reinforced, without fittings	32,567	30,374	1,371	0	2	699	121	- renforcée avec textile, sans accessoires
400940	nes, without fittings	3,488	2,813	512	0	0	95	68	- nda, sans accessoires
400950	reinforced or not, with fittings	20,471	19,854	130	1	2	172	312	- renforcée ou non, avec accessoires
SUB-TOTALS		66,330	60,725	2,554	34	19	2,108	890	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 16

PAGE: 2

 EXPORTS OF RUBBER PRODUCTS INDUSTRY, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

		\$,000 (1989)							
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		RUBBER BELTS & BELTING SIC 151							
401010	Transmission, V-belts, trapezoidal cross-sect	15,903	13,841	254	187	105	817	699	- transmission, vulcanisé, sect'n trapézoid
401091	Conveyor, vulcanized > 20 cm wide	11,457	11,221	74	7	0	80	75	- transportation, vulcanisé largeur >20 cm
401099	Conveyor/transmission, vulcanized, nes	7,131	6,385	378	71	18	128	151	- transportion/transmission, vulcanisé, nda
	SUB-TOTALS	34,491	31,447	706	265	123	1,025	925	TOTAUX PARTIELS
OTHER RUBBER PRODUCTS SIC 159									AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC
RUBBER SHEETING									PLAQUES, FEUILLES ET PELLICULES
392072	Film & sheet etc, vulcanized rubber	7	7	0	0	0	0	0	Feuill, pellic, non-alvéolaires, fibr vlcnsé
400811	Plates, sheets & strips, cellular (vulcanized)	50,019	49,022	72	21	0	56	848	Plaques, feuill, bandes en caout alvéolaire
400819	Rods & profile shapes, cellular (vulcanized)	197	157	11	0	0	20	9	Baguettes & profilés(caout alvéol)(vulcanisé)
400821	Plates, sheets & strip, exc hard (vulc)	7,104	6,951	60	6	0	59	28	Plaqu,feuill,bandes,caout n-alvé(vlca)n-durci
	SUB-TOTALS	57,327	56,137	143	27	0	135	885	TOTAUX PARTIELS
OTHER RUBBER PRODUCTS									AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC
400610	Camel-back strips for retreading rubr tires	78	46	0	0	0	0	32	Profilés pour le rechapage de pneus
400700	Vulcanised rubber thread & cord	264	253	0	0	0	3	8	Fils et cordes et caoutchouc vulcanisé
400690	Rubber unvul forms nes, profile shapes, etc	1,733	1,685	26	13	0	3	6	Caout,form n-vlc nda,bagtt/tub/prof/disq/rond
401519	Rubber gloves, nes	1,124	900	0	3	0	220	1	Gants nda, en caoutchouc
401590	Apparel & clothing accessories nes, vulc rbr	5,105	4,291	546	175	42	32	19	Vêtement,access du vêtm en caout vulcanisé,nda
401610	Articles of cellular rubber	3,202	3,153	16	0	0	22	11	Ouvrages en caoutchouc alvéolaire
401691	Floor covering & mats, exc cellular/ha	7,246	6,013	450	113	37	335	298	Revêtements de sol & tapis de pied en caoutch
401692	Erasers (vulcanised rubber)	1,019	816	44	0	0	156	3	Gommes à effacer (caoutchouc vulcanisé)
401693	Gaskets, washers & other vulc rubber seals	23,540	18,304	2,340	1,787	162	529	418	Joints en caoutchouc vulcanisé
401694	Boat & dock fenders, n/inflatable, vulc rbr	1,704	1,322	207	11	0	4	160	Pare-chocs(gonfl)pr accost batx(caout vlcanis
401695	Rubber articles inflatable nes, vulc	334	291	18	1	0	6	18	Articles gonflables en caout vulcanisé, nda
401699	Articles vulc rubber, nes, exc hard rbr	59,039	55,198	1,144	448	92	815	1,342	Ouvrages en caout vlcanisé nda,autre que durci
401700	Hard rubber, all forms, waste & scrap, etc	1,777	508	488	109	58	524	90	Caout durci(toutes formes), déchets, débris
400400	Waste, parings, etc (exc hd rubr) & pwdr/gran	390	345	0	0	0	29	16	Déchets,débris(caou n-drci)rédui poudr/granlé
	SUB-TOTALS	106,555	93,125	5,279	2,660	391	2,678	2,422	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 16

PAGE: 3

 EXPORTS OF RUBBER PRODUCTS INDUSTRY, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
COMPOUNDED OR SEMI-PROCESSED RUBBER SIC 159									CAOUTCHOUC COMPOSES ET DEMI-TRAITES CAE 159
400510	Rubber compded, carbon black/silica (unvulc)	36,651	32,730	9	21	469	67	3,355	Caout addit(noir de carbon,silic){n-vulcanisé
400520	Rubr solutions; dispersions exc those of 4005	70	29	11	0	0	29	1	Solut;disprnsions en caout exc #4005.10 (n-vic)
400591	Compded rubr, plates, sheets & strip (unvulc)	1,896	1,443	65	314	0	3	71	Caout mélang,n-vulc en plaques,feuill,bandes
400599	Compded rubber, unvul, primary forms nes	488	463	0	0	25	0	0	Caout mélang, n-vulc sous form primaires, nda
400300	Reclaimd rubr, primary, plates, sheets/strip	5,253	5,227	0	0	25	0	1	Caout régén(form prim,en plaques,feuill,bande
SUB-TOTALS		44,358	39,892	85	335	519	99	3,428	TOTAUX PARTIELS
RUBBER & ALLIED GUNS NATURAL									GOMMES DE CAOUTCHOUC ET DE PRODUITS ASSIMILES
400110	Natural rubber latex, prevulcanised/not	465	271	105	0	0	87	2	Latex de caoutchouc naturel,même prévulcanisé
400121	Natural rubber, smoked sheets	20	20	0	0	0	0	0	Caoutchouc naturel en feuilles fumées
400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	24	24	0	0	0	0	0	Caoutc naturel techniquement spécifiés (TSNR)
400129	Natural rubber, other forms, nes	99	88	4	0	0	0	7	Caoutchouc naturel sous autres formes, nda
400130	Balata, gutta-percha, guayule, chicle, etc.	0	0	0	0	0	0	0	Balata,gutta-percha,guayule,chicle,gommes nat
SUB-TOTALS		608	403	109	0	0	87	9	TOTAUX PARTIELS
SECTOR TOTALS		655,493	615,337	10,811	3,358	2,699	8,539	14,749	TOTAUX SECTEUR

SHIPMENTS - IMPORTS - EXPORTS PLASTIC PRODUCTS INDUSTRIES SIC 161, 162, 163, 169
 LIVRAISONS - IMPORTATIONS - EXPORTATIONS DES INDUSTRIES DE PRODUITS EN PLASTIQUE CAE 161, 162, 163, 169

<u>Description</u>	<u>1988</u> \$'000	<u>1989</u> \$'000	<u>% Charge</u> <u>% ecart</u>	<u>Description</u>
<u>SHIPMENTS</u>				<u>LIVRAISONS</u>
Plastic products	5,898,000	6,126,000	3.9	Produits en plastique
<u>IMPORTS</u>				<u>IMPORTATIONS</u>
Plastic pipe and pipe fittings	73,505	84,124	14.4	Tuyaux et raccords en plastique
Plastic film and sheet	832,763	878,955	5.5	Films et feuilles en plastique
Other plastic products	<u>1,027,952</u>	<u>1,059,803</u>	<u>3.1</u>	Autres produits en plastique
TOTAL	1,934,220	2,022,822	4.6	TOTAL
<u>EXPORTS</u>				<u>EXPORTATIONS</u>
Plastic pipes and pipe fittings	80,952	71,306	(11.9)	Tuyaux et raccords en plastique
Plastic film and sheet	320,870	343,788	7.1	Films et feuilles de plastique
Other plastic products	<u>641,492</u>	<u>656,296</u>	<u>2.3</u>	Autres produits en plastique
TOTAL	1,043,314	1,071,390	2.7	TOTAL

R-Revised

R-revises

SOURCE: Statistics Canada, catalogue
 31-001, Monthly Survey of Manufacturing
 March, 1990
 65-202 Annual, Exports Merchandise Trade 1989
 65-203 Annual, Imports Merchandise Trade 1989

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
 31-011, Enqueté mensuelle sur les industries
 manufacturières, mars 1990
 65-202 Annuel, Exportations commerce marchandises 1989
 65-203 Annuel, Importations commerce marchandises 1989

PLASTIC FABRICATED PRODUCTS
 SHIPMENTS - IMPORTS - EXPORTS

LIVRAISONS - IMPORTATIONS - EXPORTATIONS
 PRODUITS EN PLASTIQUES

TABLE/TABLEAU 17

TABLE/TABLEAU 1B

PAGE: 1

 IMPORTS - PLASTIC FABRICATED PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
PLASTIC PRODUCT INDUSTRIES 16									INDUSTRIES DES PRODUITS EN PLASTIQUE CAE 16
PLASTIC TUBES, HOSE, PIPES & FITTINGS SIC 162									TUYAUX, TUBES ET RACCORDS EN PLASTIQUE
391721	Polyethylene, rigid	6,024	5,892	62	1	1	67	1	- rigides, en polymer de l'éthylène
391722	Polypropylene, rigid	843	373	437	1	1	30	1	- rigides, en polymer du propylène
391723	Polyvinyl chloride, rigid	16,662	15,925	297	12	228	196	4	- rigides, en polymer du chlorure de vinyle
391729	Plastics, nes, rigid	11,810	10,785	402	24	535	44	20	- rigides, en matir plastiques, nda
391731	Plastic, flexible, 27.6 MPa burst pressure	3,890	3,559	36	1	197	86	11	- souples, de pression >27.6 MPa
391732	Plastic, not reinforced, with fittings	10,952	9,547	779	275	142	206	3	- plastique, n-renforcés, nda sans accessoir
391733	Plastic, not reinforced, & fittings	1,449	1,281	24	5	7	20	112	- plastique, n-renforc, nda avec accessoires
391739	Plastic, nes	9,519	8,405	828	17	171	61	37	- nda, en matières plastiques
391740	Fittings, plastic	22,975	20,513	1,189	153	21	753	346	- accessoires, en plastique
SUB-TOTALS		84,124	76,280	4,054	489	1,303	1,463	535	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 18

PAGE: 2

 IMPORTS - PLASTIC FABRICATED PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W. Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		PLASTIC FILM & SHEET ETC SIC 163							
391910	Self-adhesive, incl plates, rolls <20 cm w	65,246	53,028	5,454	1,029	1,095	4,574	66	- auto-adhésive, largeur 20cm ou moins
391990	Plastic, nes, incl plates, self-adhesive	43,463	38,187	2,496	61	891	389	1,439	- auto-adhésive, matières plastiques, nda
392010	Polyethylene	78,082	68,683	7,143	1,029	233	695	299	- en polymères de l'éthylène
392020	Polypropylene	88,540	67,695	13,242	5	2,039	3,246	2,313	- en polymères du propylène
392030	Styrene polymers	12,605	10,943	194	96	1,369	0	3	- en polymères du styrène
392041	Chloride polymers, rigid	18,986	14,558	1,057	437	53	2,817	64	- en polymères du chlorure de vinyl, rigide
392042	Polyvinyl chloride, flexible	76,648	48,473	8,974	1,374	2,310	13,813	1,704	- en polymères du chlorure de vinyle, souple
392051	Polymethyl methacrylate	36,890	31,047	1,328	2	767	2,171	1,575	- en polyméthacrylate de méthyl
392059	Acrylic polymers, nes	3,645	2,657	133	0	37	812	6	- en polymères acryliques, nda
392061	Polycarbonates	8,081	7,569	141	3	72	0	296	- en polycarbonates
392062	Polyethylene terephthalates	71,749	64,335	2,874	229	1,598	2,710	3	- en polyéthyl téréphtalate
392063	Unsaturated polyesters	861	796	64	0	1	0	0	- en polyesters nonsaturés
392069	Polyesters	16,371	10,801	2,073	0	3,442	52	3	- en polyesters, nda
392071	Regenerated cellulose	8,714	5,281	3,315	0	112	0	6	- en cellulose régénérée
392073	Cellulose acetate	22,046	18,028	3,885	0	2	129	2	- en acétate de cellulose
392079	Cellulose derivs, nes	2,433	1,932	28	0	243	0	230	- en dérivé de cellulose, nda
392091	Polyvinyl butyral	47,684	45,319	5	0	2,357	2	1	- en butyral de polyvinyle
392092	Polyamides	9,326	8,415	686	4	220	0	1	- en polyamides
392093	Amino-resins	1,286	1,286	0	0	0	0	0	- en résines aminiques
392094	Phenolic resins	612	612	0	0	0	0	0	- en résines phénoliques
392099	Plastic, nes	31,076	26,271	2,904	294	851	723	33	- en matières plastiques, nda
392111	Polystyrene, cellular	8,592	8,390	135	0	8	3	56	- en polymères du styrène
392112	Polyvinylchloride, cellular	16,930	13,422	1,321	580	47	1,284	276	- en polychlorure de vinyl, alvéolaires
392113	Polyurethane, cellular	16,886	14,377	2,109	72	268	38	22	- en polyuréthanes, alvéolaires
392114	Regenerated cellulose, cellular	1,316	1,024	286	0	0	0	6	- en cellulose régénérée, alvéolaires
392119	Plastic, nes, cellular	29,514	25,353	3,504	96	266	239	56	- en matières plastiques, nda, alvéolaires
392190	Plastic, nes	161,373	136,477	14,322	2,472	2,383	4,224	1,495	- en matières plastiques, nda
SUB-TOTALS		878,955	724,959	77,673	7,783	20,664	37,921	9,955	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 18

PAGE: 3

 IMPORTS - PLASTIC FABRICATED PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All		Other		Other		
Class No.	Description	Countries	USA	W.Europe	Japan	Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
OTHER PLASTIC PRODUCTS SIC 169								
391610	Profiles >1 mm, ethylene polymers	1,610	1,352	207	0	0	17	34 Profiles >1mm, en polymères de l'éthylène
391620	Profiles >1 mm, vinyl chloride polymers	4,737	2,689	1,896	64	5	81	2 Profils >1mm, en polychlorure de vinyl
391690	Profiles >1 mm, plastics nes	8,753	7,379	1,134	71	130	37	2 Profils >1mm, en matières plastiques, nda
391710	Sausage casings, hard protein/cellulosics	30,539	20,653	9,386	53	404	41	2 Boyaux artif.protein durcies ou cellulosiques
391810	Polyvinylchloride floor, wall, ceiling cover	95,581	76,250	5,403	2,607	437	10,190	694 Revêt. de sols, murs/plaf en PVC
391890	Floor, wall & ceiling cover etc, plastic nes	3,334	1,600	879	44	1	646	164 Revêt. de sols, murs/plaf en mat plasti, nda
392210	Baths, showers & wash basins, plastic	9,046	8,546	377	106	0	13	4 Baignoires, douches, lavabos, en mat plasti
392220	Lavatory seats & covers, plastic	2,622	2,291	147	1	27	156	0 Sig,couvercl de cuvett d'aisanc en mat plast
392290	Bidets, lavatory pans, flushing cisterns, etc	6,724	5,637	401	103	0	532	51 Bidets,réserv chass/art simplast usg sanit/hy
392410	Table & kitchenware of plastic	75,659	51,108	4,827	673	606	18,022	423 Vaisselle,(artc servic tabl/cuisin, mat plast
392490	Household & toilet articles nes, plastic	67,037	37,972	4,204	520	1,200	21,993	1,148 Articles ménage,hygine,toilette nda,en plast
392510	Plastic reservoirs, tanks, vats etc, >300 l	2,844	2,656	187	0	0	0	1 Réserv,foudres,cuves,récipients, cont >300 l
392520	Plastic doors,thresholds, windows, frames,etc	8,266	5,744	1,691	9	0	821	1 Portes,fenêtr,(cadre,chambranl,seuil)en plast
392530	Plastic shutters, blinds etc, & parts	31,582	8,900	1,350	814	75	20,177	266 Volets,stores(& vénit),art sim & pices plast
392590	Plastic builders' ware, nes,	24,788	18,994	4,683	228	176	705	2 Articl d'équip pr construct,en mat plast,nda
392610	Office or school supplies, plastic	17,068	10,390	1,975	357	727	3,313	306 Articles de bureau, articl scolaires en plast
392620	Apparel & accessories (incl gloves), plastic	22,643	6,289	488	241	90	15,504	31 Vêtements,access du vêtement (gants) en plast
392630	Furniture fittings, coachwork etc, plastic	3,817	1,436	1,352	509	32	407	81 Garnit pour meubl, carross, etc, en mat plast
392640	Statuettes & oth ornaments, plastic	8,108	3,460	1,118	36	142	3,162	190 Statuettes, objets d'ornementat, en mat plast
392690	Plastic end products	382,061	289,302	32,476	8,757	10,436	37,734	3,356 Ouvrag en mat plast nda, & Nos 3901 à 3914
392310	Boxes, cases, crates etc, plastic	45,446	35,528	5,873	1,233	365	2,163	284 Boîtes,caisses,casiers, articl, en mat plast
392321	Sacks & bags (incl cones), polyethylene	35,528	18,251	4,262	55	322	12,475	163 Sacs,sachets,pochett,cornets en polym d'éthyl
392329	Sacks & bags (incl cones), plastics nes	24,665	16,449	2,195	30	895	4,560	536 Sacs,sachets,pochett,cornets en mat plast,nda
392330	Carboys, bottles, flasks, etc, plastics	57,101	51,194	3,570	98	174	1,643	422 Bonbonnes,bouteilles,flacons,articl, en plast
392340	Spools, cops, bobbins etc., of plastics	6,073	5,685	192	3	49	140	4 Bobines,busettes,canettes,supportort en plast
392350	Stoppers, lids, caps & closures, plastic	55,280	46,354	7,264	248	173	646	595 Bouchn,couvcl,capsul,dispos de fermet en plas
392390	Conveyance & packing containers nes, plastic	28,891	25,345	1,292	271	218	1,502	263 Articl de transp, d'emball nda, en mat plast
SUB-TOTALS		1,059,803	761,454	98,829	17,131	16,684	156,680	9,025 TOTAUX PARTIELS
SECTOR TOTALS		2,022,882	1,562,693	180,556	25,403	38,651	196,064	19,515 TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 19

PAGE: 1

 EXPORTS - PLASTIC FABRICATED PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	Other		Other			Description	
Classe		Countries	USA	EEC	W.Europe	Pac. Rim	Other		
		Tous les	E-U	CEE	Autre	Japan	Autre	Other	
		pays		CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres	
PLASTIC PRODUCT INDUSTRIES 16									INDUSTRIES DES PRODUITS EN PLASTIQUE CAE 16
PLASTIC TUBES, HOSE, PIPES & FITTINGS SIC 162									TUYAUX, TUBES ET RACCORDS EN PLASTIQUE
391721	Polyethylene, rigid	5,890	5,730	36	14	0	67	43	- rigides, en polymer de l'éthylène
391722	Polypropylene, rigid	817	634	0	0	0	80	103	- rigides, en polymer du propylène
391723	Polyvinyl chloride, rigid	17,423	17,064	12	0	0	79	268	- rigides, en polymer du chlorure de vinyle
391729	Plastics, nes, rigid	7,773	6,781	194	0	7	597	194	- rigides, en matir plastiques, nda
391731	Plastic, flexible, 27.6 MPa burst pressure	2,122	1,990	35	10	0	54	33	- souples, de pression >27.6 MPa
391732	Plastic, not reinforced, with fittings	5,739	3,372	185	30	0	908	1,244	- plastique, n-renforcés, nda sans accessoir
391733	Plastic, not reinforced, & fittings	2,609	2,373	114	0	10	37	75	- plastique, n-renforc, nda avec accessoires
391739	Plastic, nes	15,230	14,755	221	72	0	108	74	- nda, en matières plastiques
391740	Fittings, plastic	13,703	13,130	84	12	3	327	147	- accessoires, en plastique
SUB-TOTALS		71,306	65,829	881	138	20	2,257	2,181	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 19

PAGE: 2

 EXPORTS - PLASTIC FABRICATED PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		PLASTIC FILM & SHEET ETC SIC 163							
391910	Self-adhesive, incl plates, rolls <20 cm w	48,931	43,262	1,740	86	55	1,823	1,965	- auto-adhésive, largeur 20cm ou moins
391990	Plastic, nes, incl plates, self-adhesive	33,977	28,550	1,619	69	221	1,984	1,534	- auto-adhésive, matières plastiques, nda
392010	Polyethylene	35,590	30,793	1,205	90	16	1,926	1,560	- en polymères de l'éthylène
392020	Polypropylene	26,724	17,279	1,266	0	121	2,432	5,626	- en polymères du propylène
392030	Styrene polymers	4,441	3,139	391	27	2	684	198	- en polymères du styrène
392041	Chloride polymers, rigid	7,704	7,694	10	0	0	0	0	- en polymères du chlorure de vinyl, rigide
392042	Polyvinyl chloride, flexible	45,985	44,719	832	0	9	353	72	- en polymères du chlorure de vinyle, souple
392051	Polymethyl methacrylate	12,216	12,000	125	50	0	16	25	- en polyméthacrylate de méthyl
392059	Acrylic polymers, nes	273	193	2	0	0	59	19	- en polymères acryliques, nda
392061	Polycarbonates	15	0	0	1	0	0	14	- en polycarbonates
392062	Polyethylene terephthalates	210	196	5	0	0	0	9	- en polyéthyl téréphtalate
392063	Unsaturated polyesters	961	742	0	0	0	214	5	- en polyesters nonsaturés
392069	Polyesters	481	215	2	0	36	226	2	- en polyesters, nda
392071	Regenerated cellulose	15,815	12,256	97	0	0	3,369	93	- en cellulose régénérée
392073	Cellulose acetate	2,284	2,064	0	0	0	37	183	- en acétate de cellulose
392079	Cellulose derivs, nes	204	63	0	0	0	0	141	- en dérivé de cellulose, nda
392091	Polyvinyl butyral	289	289	0	0	0	0	0	- en butyral de polyvinyle
392092	Polyamides	12,753	12,431	208	43	0	9	62	- en polyamides
392093	Amino-resins	0	0	0	0	0	0	0	- en résines aminiques
392094	Phenolic resins	123	87	24	11	0	0	1	- en résines phénoliques
392099	Plastic, nes	6,401	5,597	193	5	10	344	252	- en matières plastiques, nda
392111	Polystyrene, cellular	3,470	3,279	5	0	0	110	76	- en polymères du styrène
392112	Polyvinylchloride, cellular	18,328	18,127	92	0	0	101	8	- en polychlorure de vinyl, alvéolaires
392113	Polyurethane, cellular	2,749	2,633	8	2	0	2	104	- en polyuréthanes, alvéolaires
392114	Regenerated cellulose, cellular	0	0	0	0	0	0	0	- en cellulose régénérée, alvéolaires
392119	Plastic, nes, cellular	4,644	4,184	9	18	47	226	160	- en matières plastiques, nda, alvéolaires
392190	Plastic, nes	59,220	55,765	791	3	218	672	1,771	- en matières plastiques, nda
SUB-TOTALS		343,788	305,557	8,624	405	735	14,587	13,880	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 19

PAGE: 3

 EXPORTS - PLASTIC FABRICATED PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim			
Class No.	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Other Autres	Description
OTHER PLASTIC PRODUCTS SIC 169									
391610	Profiles >1 mm, ethylene polymers	2,811	2,754	35	0	0	21	1	Profils >1mm, en polymères de l'éthylène
391620	Profiles >1 mm, vinyl chloride polymers	53,243	49,863	231	5	0	3,064	80	Profils >1mm, en polychlorure de vinyl
391690	Profiles >1 mm, plastics nes	1,865	1,784	4	0	0	53	24	Profils >1mm, en matières plastiques, nda
391710	Sausage casings, hard protein/cellulosics	5,802	1,818	135	1,350	0	437	2,062	Boyaux artif. protéin durcies ou cellulosiques
391810	Polyvinylchloride floor, wall, ceiling cover	42,809	37,109	1,446	22	2,013	1,285	934	Revêt. de sols, murs/plaf en PVC
391890	Floor, wall & ceiling cover etc, plastic nes	2,114	769	649	33	171	408	84	Revêt. de sols, murs/plaf en mat plastiq, nda
392210	Baths, showers & wash basins, plastic	17,620	17,161	148	18	32	110	151	Baignoires, douches, lavabos, en mat plastiq
392220	Lavatory seats & covers, plastic	1,171	932	93	0	0	123	23	Sig, couvercl de cuvet d'aisanc en mat plast
392290	Bidets, lavatory pans, flushing cisterns, etc	7,096	5,322	1,074	377	73	210	40	Bidets, réserv chass/art simplast usg sanit/hy
392410	Table & kitchenware of plastic	19,014	17,632	467	0	56	514	345	Vaisselle, (artc servic tabl/cuisin, mat plast
392490	Household & toilet articles nes, plastic	19,341	18,241	552	31	29	312	176	Articles ménage, hygiène, toilette nda, en plast
392510	Plastic reservoirs, tanks, vats etc, >300 l	2,868	2,250	114	0	0	6	498	Réserv, foudres, cuves, récipients, cont >300 L
392520	Plastic doors, thresholds, windows, frames, etc	14,544	14,044	302	0	52	42	104	Portes, fenêtr, (cadre, chambranl, seuil) en plast
392530	Plastic shutters, blinds etc, & parts	4,972	4,837	34	0	0	56	45	Volets, stores (& vénit), art sim & pices plast
392590	Plastic builders' ware, nes,	26,492	23,573	475	32	8	869	1,535	Articl d'équip pr construct, en mat plast, nda
392610	Office or school supplies, plastic	5,708	4,511	522	25	8	191	451	Articles de bureau, articl scolaires en plast
392620	Apparel & accessories (incl gloves), plastic	9,290	8,384	211	61	450	134	50	Vêtements, access du vêtement (gants) en plast
392630	Furniture fittings, coachwork etc, plastic	610	528	53	2	0	16	11	Garnit pour meubl, carross, etc, en mat plast
392640	Statuettes & oth ornaments, plastic	925	774	30	0	0	75	46	Statuettes, objets d'ornementat, en mat plast
392690	Plastic end products	186,124	170,117	7,043	1,551	426	3,251	3,736	Ouvrag en mat plast nda, & Nos 3901 à 3914
392310	Boxes, cases, crates etc, plastic	19,424	16,792	1,664	1	4	420	543	Boîtes, caisses, casiers, articl, en mat plast
392321	Sacks & bags (incl cones), polyethylene	67,981	64,728	664	120	381	171	1,917	Sacs, sachets, pochett, cornets en polym d'éthyl
392329	Sacks & bags (incl cones), plastics nes	30,560	29,134	170	1	463	139	653	Sacs, sachets, pochett, cornets en mat plast, nda
392330	Carboys, bottles, flasks, etc, plastics	28,056	26,849	102	13	114	425	553	Bonbonnes, bouteilles, flacons, articl, en plast
392340	Spools, cops, bobbins etc., of plastics	780	695	63	0	0	5	17	Bobines, busettes, canettes, supportort en plast
392350	Stoppers, lids, caps & closures, plastic	26,070	24,103	890	44	32	446	555	Bouchn, couvcl, capsul, dispos de fermet en plas
392390	Conveyance & packing containers nes, plastic	59,006	55,617	1,423	57	267	741	901	Articl de transp, d'emball nda, en mat plast
SUB-TOTALS		656,296	600,321	18,594	3,743	4,579	13,524	15,535	TOTAUX PARTIELS
SECTOR TOTALS		1,071,390	971,707	28,099	4,286	5,334	30,368	31,596	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 22

PAGE: 1

 IMPORTS OF CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS INDUSTRY, BY COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, SELON DU PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	UK	Other EEC & W. Europe	Middle East	Latin America	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	G-B	Autre CEE & Europe O.	Moyen Orient	Amerique Latin	Autres	
CRUDE PETROLEUM & NATURAL GAS SIC 071									PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS 0711									PETROLE BRUT ET GAZ NATUREL CONVENTIONNEL
270500	Coal & water gas, etc, exc pet gases & gaseou	36	33	0	3	0	0	0	Gaz de houil,gaz à l'eau,sauf gaz de pétr,etc
270900	Petroleum & bitumin oils, crude	3,607,467	232,507	1,460,609	583,206	452,414	292,762	585,969	Huiles brutes de pétrole/minéraux bitumineux
271111	Natural gas, liquefied	28	28	0	0	0	0	0	Gaz naturel, liquéfié
271121	Natural gas, in gaseous state	209	193	15	0	0	0	1	Gaz naturel, à l'état gazeux
271112	Propane, liquefied	8,857	8,803	0	0	0	0	54	Propane, liquéfié
271113	Butanes, liquefied	5,493	5,476	2	5	0	0	10	Butanes, liquéfiés
271129	Petroleum & oth gaseous hydrocarbons, nes	412	412	0	0	0	0	0	Gaz de pétr,autr hydrocarb gazeux nda,(gazzeux
271390	Residues of petroleum oils & bitumins, nes	9,475	9,475	0	0	0	0	0	Résidus des huiles de pétr, minér bitum, nda
250310	Sulphur, crude or unrefined	522	522	0	0	0	0	0	Soufres bruts ou soufres non raffinés
250390	Sulphur nes, exc sublimed, precipitated, etc	1,781	1,781	0	0	0	0	0	Soufres nda, sauf sublm,precipit,colloid,bruts
NON-CONVENTIONAL CRUDE OIL SIC 0712									PETROLE BRUT, NON-CONVENTIONNEL CAE 0712
271490	Bitumen & asphalt, asphaltic & asphalt rock	2,355	2,343	0	11	0	0	1	Bitumes/asphalt,natur;asphaltites,roches asph
271500	Bituminous mixtures (asphalt, etc)	21,842	14,820	8	456	0	6,557	1	Mélang bitumin(base d'asphalte,bitume naturel
271410	Bituminous or oil shale and tar sands	20	10	0	0	0	9	1	Schistes et sable bitumineux
SECTOR TOTALS		3,658,497	276,403	1,460,634	583,681	452,414	299,328	586,037	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 23

PAGE: 1

 EXPORTS OF CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS INDUSTRY, BY COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, SELON DU PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	UK	Other EEC & W.Europe	Middle East	Latin America	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	G-B	Autre CEE & Europe O.	Moyen Orient	Amerique Latin	Autres	

CRUDE PETROLEUM & NATURAL GAS SIC 071					PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071				

CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS 0711					PETROLE BRUT ET GAZ NATUREL CONVENTIONNEL				
270500	Coal & water gas, etc, exc pet gases & gaseou	72	33	0	0	0	0	39	Gaz de houil,gaz à l'eau,sauf gaz de pétr,etc
270900	Petroleum & bitumin oils, crude	4,408,269	4,348,725	0	0	0	91	59,453	Huiles brutes de pétrole/minéraux bitumineux
271111	Natural gas, liquefied	0	0	0	0	0	0	0	Gaz naturel, liquéfié
271121	Natural gas, in gaseous state	2,950,977	2,950,977	0	0	0	0	0	Gaz naturel, à l'état gazeux
271112	Propane, liquefied	237,746	237,713	4	0	0	2	27	Propane, liquéfié
271113	Butanes, liquefied	245,586	245,510	2	57	0	0	17	Butanes, liquéfiés
271129	Petroleum & oth gaseous hydrocarbons, nes	206	196	0	0	0	0	10	Gaz de pétr,autr hydrocarb gazeux nda,(gazueux
271390	Residues of petroleum oils & bitumins, nes	843	843	0	0	0	0	0	Résidus des huiles de pétr, minér bitum, nda
250310	Sulphur, crude or unrefined	596,045	81,926	13	31,280	24,873	109,855	348,098	Soufres bruts ou soufres non raffinés
250390	Sulphur nes, exc sublimed, precipitated, etc	2,749	1,763	0	0	0	978	8	Soufres nda, sauf sublm,precipit,colloid,bruts
NON-CONVENTIONAL CRUDE OIL SIC 0712									
271490	Bitumen & asphalt, asphaltic & asphalt rock	1,668	1,668	0	0	0	0	0	Bitumes/asphalt,natur;asphaltites,roches asph
271500	Bituminous mixtures (asphalt, etc)	2,816	2,589	56	13	0	34	124	Mélang bitumin(base d'asphalte,bitume naturel
271410	Bituminous or oil shale and tar sands	11	11	0	0	0	0	0	Schistes et sable bitumineux

SECTOR TOTALS		8,446,988	7,871,954	75	31,350	24,873	110,960	407,776	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 25

PAGE: 1

 IMPORTS - PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, BY COUNTRY
 IMPORTATIONS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON, SELON LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
PETROLEUM REFINERIES SIC 361									RAFFINERIES DE PETROLE
REFINED PETROLEUM PRODUCTS									PRODUITS RAFFINES DE PETROLE
271000	Petroleum & bitumin oils, exc. crude	1,349,874	475,484	348,185	1,125	407	2,241	522,432	Huiles de pétr, minér bitum, autr que huile brut
OTHER PETROLEUM & COAL PRODUCTS SIC 369									AUTRE DERIVES DE PETROLE ET CHARBON
270120	Coal briquettes, ovoids, etc.	1,033	198	834	0	0	0	1	Briquett, boulets, combust solid simil de houil
270400	Coke & semi-coke, coal, lignite/peat, agglome	91,536	82,049	7,555	0	56	0	1,876	Cokes, semi-cokes de houille, lignite, tourbe...
270600	Tar distilled from coal, lignite or peat	0	0	0	0	0	0	0	Goudrons de houil, lignit, tourb(autr goudr min
270710	Benzol	262	184	77	0	0	0	1	Benzols
270720	Toluol	21	21	0	0	0	0	0	Toluols
270730	Xylol	606	606	0	0	0	0	0	Xylols
270740	Naphthalene	2,217	2,217	0	0	0	0	0	Naphthalène
270750	Aromatic hydrocarbon mixtures etc., nes	1,586	1,586	0	0	0	0	0	Mélanges d'hydrocarbures aromatiques, nda
270760	Phenols	20	20	0	0	0	0	0	Phénols
270791	Creosote oils	272	272	0	0	0	0	0	Huiles de créosote
270799	Distillation products, nes	886	886	0	0	0	0	0	Huiles, autr prod prov de distill de goudr, nda
270820	Pitch coke	155	155	0	0	0	0	0	Coke de brai
271114	Ethyl-, propyl-, butylene & butadiene, liq's	73,311	72,121	1,190	0	0	0	0	Ethylène, propylène, butylène, butadiène, liquéf.
271119	Petroleum & hydrocarbon gases nes, liquids	59,139	59,022	0	0	0	0	117	Gaz de pétrole et autre hydrocarb's liq., nda
271210	Petroleum jelly	2,393	1,849	488	55	0	0	1	Vaseline
271220	Paraffin wax, < 0.75% oil	5,418	4,696	564	135	1	0	22	Paraffine cont en poids moins de 0.75% d'huile
271290	Mineral & synthetic waxes, nes	7,390	6,348	237	210	40	0	555	Cires minéral nda(prod simil obten par synth)
271311	Petroleum coke, not calcined	49,935	48,820	53	114	0	947	1	Coke de pétrole, non calciné
271312	Petroleum coke, calcined	65,347	64,895	151	65	235	0	1	Coke de pétrole, calciné
271320	Petroleum bitumen	58,620	21,207	6,234	0	0	0	31,179	Bitume de pétrole
SECTOR TOTALS		1,770,021	842,636	365,568	1,704	739	3,188	556,186	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 26

PAGE: 1

EXPORTS - PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, BY COUNTRY
EXPORTATIONS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON, SELON LE PAYS

		\$,000 (1989)							
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W. Europe Autre Europe O.		Other Pac. Rim Autre Pacific		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Other Autre				
PETROLEUM REFINERIES SIC 361									RAFFINERIES DE PETROLE
REFINED PETROLEUM PRODUCTS									PRODUITS RAFFINES DE PETROLE
271000	Petroleum & bitumin oils, exc. crude	1,755,144	1,609,259	14,087	63,798	32,695	9,380	25,925	Huiles de petr, minér bitum, autr que huile brut
OTHER PETROLEUM & COAL PRODUCTS SIC 369									AUTRE DERIVES DE PETROLE ET CHARBON
270120	Coal briquettes, ovoids, etc.	1,246	0	0	0	1,246	0	0	Briquet, boulets, combust solid simil de houil
270400	Coke & semi-coke, coal, lignite/peat, agglome	11,640	9,997	1,202	0	439	0	2	Cokes, semi-cokes de houille, lignite, tourbe...
270600	Tar distilled from coal, lignite or peat	2,630	2,449	135	0	0	22	24	Goudrons de houil, lignit, tourb (autr goudr min
270710	Benzol	20	20	0	0	0	0	0	Benzols
270720	Toluol	0	0	0	0	0	0	0	Toluols
270730	Xylol	0	0	0	0	0	0	0	Xylols
270740	Naphthalene	6,680	1,390	11	0	34	5,244	1	Naphthalène
270750	Aromatic hydrocarbon mixtures etc., nes	16,229	16,170	0	0	0	59	0	Mélanges d'hydrocarbures aromatiques, nda
270760	Phenols	782	4	0	0	0	391	387	Phénols
270791	Creosote oils	404	404	0	0	0	0	0	Huiles de créosote
270799	Distillation products, nes	2,226	2,226	0	0	0	0	0	Huiles, autr prod prov de distill de goudr, nda
270820	Pitch coke	421	17	0	0	403	0	1	Coke de brai
271114	Ethyl-, propyl-, butylene & butadiene, liq's	43,553	43,459	0	0	0	0	94	Ethylène, propylène, butylène, butadiène, liquéf.
271119	Petroleum & hydrocarbon gases nes, liquids	298	298	0	0	0	0	0	Gaz de pétrole et autre hydrocarb's liq., nda
271210	Petroleum jelly	102	102	0	0	0	0	0	Vaseline
271220	Paraffin wax, < 0.75% oil	8,954	8,909	16	0	0	3	26	Paraffine cont en poids moins de 0.75% d'huile
271290	Mineral & synthetic waxes, nes	3,890	3,503	110	140	0	74	63	Cires minéral nda (prod simil obten par synth)
271311	Petroleum coke, not calcined	257	256	0	0	0	0	1	Coke de pétrole, non calciné
271312	Petroleum coke, calcined	4,335	4,335	0	0	0	0	0	Coke de pétrole, calciné
271320	Petroleum bitumen	27,246	26,853	245	0	0	147	1	Bitume de pétrole
SECTOR TOTALS		1,886,057	1,729,651	15,806	63,938	34,817	15,320	26,525	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 28

PAGE: 1

 IMPORTS OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT, SELECTED HEALTH CARE ITEMS, BY COUNTRY
 IMPORTATIONS DE MATERIAUX SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELS, ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS

Class No. Classe	Description	\$,000 (1989)							Description
		All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W. Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	
HEALTH CARE (SIC 391 & 399)									SOINS MEDICAUX (CAE 391 & 399)
MEDICAL & RELATED INSTRUMENTS & EQUIP SIC3912									
901811	Electro-cardiographs	15,465	13,134	1,253	401	636	0	41	électrocardiographes
901819	Electro-diagnostic apparatus, nes	142,747	109,148	15,316	1,328	14,128	813	2,014	Appar électrodiagn,explorat fonctionl,etc,nda
901820	Ultra-violet or infra-red ray apparatus	3,068	1,980	1,022	5	21	38	2	Appareils à rayons ultraviolets ou infrarouge
901831	Syringes, with/without needles	29,155	26,736	1,328	14	1,032	8	37	Seringues, avec ou sans aiguilles
901832	Tubular metal needles & needles for sutures	14,910	13,909	582	45	311	59	4	Aiguilles tubulair en métal,aiguill à sutures
901839	Needles, catheters, cannulae etc, nes	55,208	42,027	7,510	864	2,295	531	1,981	Cathéters, canules, instruments simil, nda
901841	Dental drill engines, combi/not single base	2,421	2,097	143	141	40	0	0	Tours dentaires,(combin avec d'autres équipts
901849	Instruments & appliances, dental, nes	29,188	22,728	4,196	1,418	586	123	137	Instruments & appareils,pour art dentaire,nda
901850	Ophthalmic instruments & appliances, nes	11,386	5,985	771	1,969	2,659	0	2	Instruments et appareils d'ophtalmologie, nda
901890	Instruments & appliances, med/vet, nes	237,951	174,858	35,519	2,851	14,384	2,543	7,796	Instr/appar pour médec,chirurg,art vétér,nda
901910	Mechano-therapy appl, massage & psycholog apt	13,932	9,093	877	138	241	3,583	0	Appar de mécano-thérapie;massage;psychotechnie
901920	Oxygen therapy, artif respiration appl	55,719	49,188	3,268	2,459	59	400	345	App d'oxygénothérapie;autr appar thérap respr
902000	Breath appl & gas masks, exc protect masks	39,900	37,311	1,822	65	586	63	53	Appareils respiratoires et masques à gaz, nda
902150	Pacemakers, stimulat heart muscles, ex pts	13,633	8,650	2,081	272	0	416	2,214	Stimulat cardiaques(exclu parties et access)
902211	Apparatus for X-ray use, med, surg, dental	82,498	24,621	45,818	2,685	7,469	18	1,887	App ray x, usge méd,chirurg,dentaire,vétérin
902221	Apparatus for alpha beta/gamma radiations use	4,166	2,905	563	195	53	91	359	App util radiation alpha bêta gamm pour médec
902230	X-Ray tubes	10,114	5,541	4,442	7	115	7	2	Tubes à rayons x
902290	Plates & acces's, x-ray & other radiations	54,659	36,183	11,536	2,842	1,926	57	2,115	Parties/access appar util radiat alpha,bêta..
SUB-TOTALS		816,120	586,094	138,047	17,699	46,541	8,750	18,989	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 28

PAGE: 2

 IMPORTS OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT, SELECTED HEALTH CARE ITEMS, BY COUNTRY
 IMPORTATIONS DE MATERIAUX SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELS, ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All	USA		Other	Japan	Other	Other	Description
Classe		Countries	USA	EEC	W. Europe	Autre	Pac. Rim	Autres	
		Tous les	E-U	CEE	Europe O.	Japon	Autre	Autres	
		pays		CEE	Europe O.	Japon	Pacific	Autres	
SURGICAL & MEDICAL SUPPLIES SIC 3999									
FOURNITURES CHIRURGICALES ET MEDICALES									
300510	Dressings etc, with adhesive layer	6,282	4,361	724	309	232	418	238	Pansemment adhésif & autr avec couche adhésiv
300590	Dressings etc, nes, impreg, coated & pkgd, med	13,748	8,025	2,226	292	1	3,175	29	Pansem, recouv subst pharmac, vent dét(médc, nda
300610	Suture mat'ls, laminaria, haemostatics, surg	12,648	9,405	1,766	637	3	262	575	Sutures chirg. stéril; lamin; hémost résorb, dent
300620	Blood-grouping reagents	2,777	2,323	289	0	0	107	58	Réactifs pour détermin group ou factr sanguin
300630	Opacifying preps x-ray, diagnos reagents, med	18,374	2,845	563	748	122	0	14,096	Prép opacif exam radiog; réact diag sur patient
300650	First-aid boxes & kits	676	567	104	0	0	0	5	Trousse/boîte pharm garnie, pr soins prem urgc
300660	Hormone or spermicide contraceptive preps	1,046	135	694	5	0	0	212	Prép chimiq contracept(base hormones/spermicid
401410	Hygienic/pharm rbr art'ls etc sheath contrace	3,634	2,348	26	0	980	173	107	Articl d'hygiene/pharm en caoutc, préservatifs
401490	Hygenic/pharm articles, etc, nes, rubber	6,750	4,266	811	68	15	1,526	64	Articles d'hygiene ou pharm en caoutc, etc, nda
401511	Gloves surgical of rubber	8,791	5,857	125	5	0	2,803	1	Gants pour chirurgie, en caoutchouc
	SUB-TOTALS	74,726	40,132	7,328	2,064	1,353	8,464	15,385	TOTAUX PARTIELS
OPHTHALMIC GOODS SIC 3914									
ARTICLES OPHTHALMIQUES									
900130	Contact lenses	27,439	20,605	6,474	1	35	38	286	Verres de contact
900140	Spectacle lenses of glass	11,149	6,542	2,445	0	1,455	372	335	Verres de lunetterie en verre
900150	Spectacle lenses of other materials	42,452	25,487	7,705	485	6,651	962	1,162	Verres de lunetterie en autres matires
900311	Frames & mounts, spectacles, goggles, etc	45,138	7,142	23,552	4,323	4,564	5,028	529	Montures de lunettes/articl simil, en plâstiq
900319	Frames & mounts, spectacles, goggles, etc, ot	38,417	2,909	19,900	1,266	12,529	1,754	59	Montur de lunett/articl simil(en autr matires
900410	Sunglasses	36,101	10,588	8,725	1,580	1,060	13,282	866	Lunettes solaires
900390	Parts, frames & mounts, spectacles, goggles e	6,685	2,356	2,696	576	703	316	38	Parties de montur de lunettes ou articl simil
900490	Spectacles, goggles etc, correct/protective, e	17,649	11,178	1,891	772	313	3,357	138	Lunett correctric, protectr(articl simil), nda
	SUB-TOTALS	225,030	86,807	73,388	9,003	27,310	25,109	3,413	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 28

PAGE: 3

 IMPORTS OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT, SELECTED HEALTH CARE ITEMS, BY COUNTRY
 IMPORTATIONS DE MATERIAUX SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELS, ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W.Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
HEARING AIDS SIC 3999									PROSTHESES AUTITIVES ET PIECES
902140	Hearing aids, excl pts & access	8,889	4,458	3,034	1,344	6	44	3	Appar pr facilit audit aux sourds,exc parties
	SUB-TOTALS	8,889	4,458	3,034	1,344	6	44	3	TOTAUX PARTIELS
ORTHOPAEDIC APPLIANCES SIC 3999									APPAREILS ORTHOPEDIQUES
902111	Artificial joints	6,056	3,826	2,197	19	0	7	7	Prothses articulaires
902119	Orthopaedic/fracture appliances, nes	31,475	26,825	1,938	1,601	50	540	521	Appareils d'orthopédie ou pour fractures, nda
902130	Artificial parts of the body, nes	50,543	43,120	5,578	1,318	26	425	76	Articles et appareils de prothse, nda
902190	Orthopedic & oth appli, worn, carried/implant	44,367	36,861	4,779	816	124	197	1,590	Articl/app orthop (porter sur soi/implant,nda
	SUB-TOTALS	132,441	110,632	14,492	3,754	200	1,169	2,194	TOTAUX PARTIELS
DENTAL SUPPLIES SIC 3999									FOURNITURES DENTAIRES
902121	Artificial teeth	9,416	7,611	1,020	486	10	33	256	Dents artificielles
902129	Dental fittings, nes	7,736	5,255	524	1,379	553	0	25	Articles & appareils de prothse dentaire,nda
300640	Dental fillings & bone reconstruction cements	13,383	10,299	1,798	776	216	273	21	Ciments,autr prod d'obturat dent;réfect osseu
	SUB-TOTALS	30,535	23,165	3,342	2,641	779	306	302	TOTAUX PARTIELS
	SECTOR TOTALS	1,287,741	851,288	239,631	36,505	76,189	43,842	40,286	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 29

PAGE: 1

 EXPORTS OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT, SELECTED HEALTH CARE ITEMS, BY COUNTRY
 EXPORTATIONS DE MATERIAUX SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELS, ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		HEALTH CARE (SIC 391 & 399)		SOINS MEDICAUX (CAE 391 & 399)					
MEDICAL & RELATED INSTRUMENTS & EQUIP SIC3912									
901811	Electro-cardiographs	1,959	1,606	211	0	0	96	46	Électrocardiographes
901819	Electro-diagnostic apparatus, nes	5,429	3,234	766	49	373	665	342	Appar électrodiagn,explorat fonctionl,etc,nda
901820	Ultra-violet or infra-red ray apparatus	151	0	121	0	10	20	0	Appareils à rayons ultraviolets ou infrarouge
901831	Syringes, with/without needles	359	71	84	0	3	35	166	Seringues, avec ou sans aiguilles
901832	Tubular metal needles & needles for sutures	1,129	768	99	62	136	58	6	Aiguilles tubulair en métal,aiguill à sutures
901839	Needles, catheters, cannulae etc, nes	7,504	2,449	1,536	305	836	988	1,390	Cathèters, canules, instruments simil, nda
901841	Dental drill engines, combi/not single base	123	114	3	0	0	5	1	Tours dentaires,(combin avec d'autres équipts
901849	Instruments & appliances, dental, nes	14,358	12,016	589	408	1,054	114	177	Instruments & appareils,pour art dentaire,nda
901850	Ophthalmic instruments & appliances, nes	485	153	107	17	10	72	126	Instruments et appareils d'ophtalmologie, nda
901890	Instruments & appliances, med/vet, nes	31,378	20,045	3,147	591	779	3,130	3,686	Instr/appar pour médec,chirurg,art vétér,nda
901910	Mechano-therapy appl, massage & psycholog apt	6,109	4,354	458	61	124	701	411	Appar de mécanothérapie;massage;psychotechnie
901920	Oxygen therapy, artif respiration appl	2,563	1,819	228	139	0	343	34	App d'oxygénothérapie;autr appar thérap respr
902000	Breath appl & gas masks, exc protect masks	2,107	925	930	33	0	181	38	Appareils respiratoires et masques à gaz, nda
902150	Pacemakers, stimulat heart muscles, ex pts	843	0	614	12	0	216	1	Stimulat cardiaques(exclu parties et access)
902211	Apparatus for X-ray use, med, surg, dental	4,984	4,442	419	6	0	68	49	App ray x, usge méd,chirurg,dentaire,vétérin
902221	Apparatus for alpha beta/gamma radiations use	3,370	1,038	679	0	0	660	993	App util radiation alpha bêta gamm pour. médec
902230	X-Ray tubes	438	248	159	2	0	0	29	Tubes à rayons x
902290	Plates & acces's, x-ray & other radiations	15,046	12,050	1,597	36	106	656	601	Parties/access appar util radiat alpha,béta..
SUB-TOTALS		98,335	65,332	11,747	1,721	3,431	8,008	8,096	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 29

PAGE: 2

 EXPORTS OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT, SELECTED HEALTH CARE ITEMS, BY COUNTRY
 EXPORTATIONS DE MATERIAUX SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELS, ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim			
Class No.	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Other Autres	Description
SURGICAL & MEDICAL SUPPLIES SIC 3999									
300510	Dressings etc, with adhesive layer	4,359	4,000	148	16	16	122	57	Pansement adhésif & autr avec couche adhésiv
300590	Dressings etc, nes, impreg, coated & pkgd, med	1,920	783	176	95	15	412	439	Pansem, recouv subst pharmac, vent dét(médc, nda
300610	Suture mat'ls, laminaria, haemostatics, surg	7,692	3,795	307	14	2,555	438	583	Sutures chirg stéril; lamin; hémost résorb, dent
300620	Blood-grouping reagents	668	198	366	18	71	8	7	Réactifs pour détermin group ou factr sanguin
300630	Opacifying preps x-ray, diagnos reagents, med	1,831	48	461	0	64	1,201	57	Prép opacif exam radiog; réact diag sur patien
300650	First-aid boxes & kits	20	1	13	0	0	0	6	Trousse/boite pharm garnie, pr soins prem urgc
300660	Hormone or spermicide contraceptive preps	4,803	2,124	524	70	4	1,997	84	Prép chimiq contracept(base hormones/spermicid
401410	Hygienic/pharm rbr art'ls etc sheath contrace	6	0	2	0	0	0	4	Articl d'hygiene/pharm en caoutc, préservatifs
401490	Hygienic/pharm articles, etc, nes, rubber	2,900	2,525	234	0	57	19	65	Articles d'hygiene ou pharm en caoutc, etc, nda
401511	Gloves surgical of rubber	5,711	5,414	66	165	0	0	66	Gants pour chirurgie, en caoutchouc
SUB-TOTALS		29,910	18,888	2,297	378	2,782	4,197	1,368	TOTAUX PARTIELS
OPHTHALMIC GOODS SIC 3914									
900130	Contact lenses	2,265	169	1,136	30	567	56	307	Verres de contact
900140	Spectacle lenses of glass	605	71	0	0	0	27	507	Verres de lunetterie en verre
900150	Spectacle lenses of other materials	203	29	29	0	10	0	135	Verres de lunetterie en autres matires
900311	Frames & mounts, spectacles, goggles, etc	3,175	2,119	167	200	110	285	294	Montures de lunettes/articl simil, en plastiq
900319	Frames & mounts, spectacles, goggles, etc, ot	4,012	3,285	92	22	8	558	47	Montur de lunett/articl simil(en autr matirs
900410	Sunglasses	626	155	103	21	0	53	294	Lunettes solaires
900390	Parts, frames & mounts, spectacles, goggles e	969	513	308	73	1	73	1	Parties de montur de lunettes ou articl simil
900490	Spectacles, goggles etc, correct/protective, e	7,650	3,290	3,250	256	4	684	166	Lunett correctric, protectr(articl simil), nda
SUB-TOTALS		19,505	9,631	5,085	602	700	1,736	1,751	TOTAUX PARTIELS

TABLE/TABLEAU 29

PAGE: 3

 EXPORTS OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT, SELECTED HEALTH CARE ITEMS, BY COUNTRY
 EXPORTATIONS DE MATERIAUX SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELS, ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other W. Europe		Other Pac. Rim			
Class No.	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Other Autres	
HEARINGS AIDS SIC 3999									PROTHESES AUTITIVES ET PIECES
902140	Hearing aids, excl pts & access	6,341	2,215	2,826	58	446	408	388	
SUB-TOTALS		6,341	2,215	2,826	58	446	408	388	
									Appar pr facilit audit aux sourds,exc parties
ORTHOPAEDIC APPLIANCES SIC 3999									APPAREILS ORTHOPEDIQUES
902111	Artificial joints	563	227	247	5	30	37	17	
902119	Orthopaedic/fracture appliances, nes	2,573	1,598	353	159	72	65	326	
902130	Artificial parts of the body, nes	22,401	617	11,207	3,213	2,441	2,092	2,831	
902190	Orthopedic & oth appli, worn, carried/implant	6,365	1,216	2,960	525	290	439	935	
SUB-TOTALS		31,902	3,658	14,767	3,902	2,833	2,633	4,109	
									Prothses articulaires
									Appareils d'orthopédie ou pour fractures, nda
									Articles et appareils de prothse, nda
									Articl/app orthop (porter sur soi/implant,nda
DENTAL SUPPLIES SIC 3999									FOURNITURES DENTAIRES
902121	Artificial teeth	76	69	6	0	0	0	1	
902129	Dental fittings, nes	440	413	24	0	0	2	1	
300640	Dental fillings & bone reconstruction cements	45	0	16	11	0	18	0	
SUB-TOTALS		561	482	46	11	0	20	2	
									Dents artificielles
									Articles & appareils de prothse dentaire,nda
									Ciments,autr prod d'obturat dent;réfect psseu
SECTOR TOTALS		186,554	100,206	36,768	6,672	10,192	17,002	15,714	
									TOTAUX PARTIELS
									TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 30

PAGE: 1

IMPORTS OF PHOTOGRAPHIC MATERIALS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE MATERIAUX PHOTOGRAPHIQUES, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W. Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
PHOTOGRAPHIC MATERIALS, ETC. SIC 3912 (part)									MATIERES PHOTOGRAPHIQUES, ETC. CAE 3912
PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT, SENSITIZED									FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES, SENSIBILISES
370120	Instant print film	28,539	10,266	18,259	0	12	0	2	- films à développement et tirage instantanés
370130	Other plates & film, any side > 255 mm	40,621	25,873	5,121	117	9,509	0	1	- autre, non-impressionnés d'un côté, >255mm.
370191	For colour photography (Polychrome)	5,878	4,728	88	69	991	1	1	- non-impressionnés, photo couleurs
370199	Plates & film, nes	14,844	6,510	180	0	8,141	0	13	- non-impressionnés, nda
PHOTOGRAPHIC FILM IN ROLLS, SENSITIZED									FILMS PHOTOGRAPHIQUES EN ROULES, SENSIBILISES
370220	Instant print film	311	306	2	0	3	0	0	- films à développement et tirage instantanés
370231	Colour, w/o sprocket holes, =<105mm	7,724	1,997	527	221	2,636	347	1,996	- couleurs, non-perforée, largeur =<105mm
370232	Silver halide, w/o sprocket holes, =<105mm	4,210	1,891	1,689	0	628	1	1	- émulsion d'argent, n-perf., largeur =<105mm
370239	Nes, w/o sprocket holes, w=<105mm	3,668	3,561	96	0	10	0	1	- nda, non-perforée, largeur =<105mm
370241	Colour, w/o sprocket holes, w>610mm, l>200	23,378	23,378	0	0	0	0	0	- couleur, non-perforée, lg>610mm, lo>200m
370242	Not Colour, w/o sprocket holes, w>610mm, l>200m	12,422	6,072	857	0	5,291	0	202	- non-couleur, non-perforée, lg>610mm, lo>200m
370243	Nes, w/o sprocket holes, w>610mm, l=<200m	10,413	8,204	1,103	240	865	0	1	- nda, non-perforée, lg>610mm, lo<200m
370244	Nes, w/o sprocket holes, w>105mm, l=<610m	11,322	7,922	2,081	182	1,136	0	1	- nda, non-perforée, lg>105mm, lo=<610mm
370251	Colour, nes, w=<16mm, l=<14m	2,133	210	283	0	1,638	0	2	- couleur, nda, lg=<16mm, lo=<14m
370252	Colour, nes, w=<16mm, l>14m	705	574	130	0	0	0	1	- couleur, nda, lg=<16mm, lo>14m
370253	Slides, colour, w>16mm =<35mm, l=<30m	3,532	1,008	299	0	2,224	0	1	- couleur, diaposatif, lg>16mm =<35mm, lo=<30m
370254	Colour, w>16mm =<35mm, l=<30m	32,471	4,657	2,586	0	25,204	0	24	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo=<30m
370255	Colour, w>16mm =<35 mm, l>30m	12,161	7,603	4,322	3	232	0	1	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo>30m
370256	Colour, nes, w>35mm	4,402	1,779	352	0	2,269	2	0	- couleur, nda, largeur >35mm+, nd
370291	Nes, w=<16mm, l=>14m	48	33	15	0	0	0	0	- nda, largeur =<16mm, longueur =<14m
370292	Nes, w not>16mm, l>14m	2,628	1,823	119	0	684	0	2	- nda, largeur =<16mm, longueur >14m
370293	Nes, w>16mm =<35mm, l=<30m	6,787	1,465	1,320	0	4,001	0	1	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur =<30m
370294	Nes, w>16mm =<35 mm, l>30m	3,012	818	106	0	2,087	0	1	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur >30m
370295	Nes, width >35mm	2,478	2,104	85	0	288	0	1	- nda, largeur >35mm

TABLE/TABLEAU 30

PAGE: 2

 IMPORTS OF PHOTOGRAPHIC MATERIALS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE MATERIAUX PHOTOGRAPHIQUES, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W. Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
		PHOTO PAPER, PAPERBOARD & TEXTILES, SENSITIZED							
370310	Rolls, w>610mm	42,826	34,466	1,539	78	6,706	0	37	- rouleaux, largeur >610mm
370320	For colour photography	32,238	6,442	1,041	269	24,485	0	1	- pour la photographie en couleur
370390	Nes (not elsewhere specified)	42,280	13,427	10,154	1	18,576	121	1	- nda, (non définé autre place)
370400	Incl photo plates, exposed but not developed	4,542	3,849	243	4	325	99	22	- inc. plaques etc., impress. mais non dével.
370110	X-ray	55,216	30,765	12,563	114	11,674	0	100	- pour rayons-X
370210	X-ray photographic film rolls, unexposed	10,726	8,422	2,169	0	135	0	0	- pellicules en rouleaux, pour rayons-X
SECTOR TOTALS		421,515	220,153	67,329	1,298	129,750	571	2,414	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 31

PAGE: 1

 EXPORTS OF PHOTOGRAPHIC MATERIALS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE MATERIAUX PHOTOGRAPHIQUES, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays		Other W.Europe Autre Europe O.		Other Pac. Rim Autre Pacific Japon		Other Autres	Description
		USA E-U	EEC CEE	Japan Japon	Other Autre				
PHOTOGRAPHIC MATERIALS, ETC. SIC 3912 (part)									
PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT, SENSITIZED									
370120	Instant print film	22	0	22	0	0	0	0	0 - films à développement et tirage instantanés
370130	Other plates & film, any side > 255 mm	2,737	2,652	82	0	0	0	3	- autre, non-impressionnés d'un côté+, >255mm
370191	For colour photography (Polychrome)	37	0	35	0	0	0	2	- non-impressionnés, photo couleurs
370199	Plates & film, nes	2,034	1,973	41	0	0	7	13	- non-impressionnés, nda
PHOTOGRAPHIC FILM IN ROLLS, SENSITIZED									
370220	Instant print film	579	134	12	0	396	6	31	- films à développement et tirage instantanés
370231	Colour, w/o sprocket holes, =<105mm	889	797	88	0	3	0	1	- couleurs, non-perforée, largeur =<105mm
370232	Silver halide, w/o sprocket holes, =<105mm	0	0	0	0	0	0	0	- émulsion d'argent, n-perf., largeur =<105mm
370239	Nes, w/o sprocket holes, w=<105mm	427	389	0	0	0	37	1	- nda, non-perforée, largeur =<105mm
370241	Colour, w/o sprocket holes, w>610mm,l>200	41,663	41,638	0	0	0	0	25	- couleur, non-perforée, lg>610mm,lo>200m
370242	Not Colour,w/o sprocket holes, w>610mm,l>200m	49,195	41,711	7,083	6	0	0	395	- non-couleur, non-perforée, lg>610mm,lo>200m
370243	Nes, w/o sprocket holes, w>610mm,l=<200m	398	347	50	0	0	0	1	- nda, non-perforée, lg>610mm,lo<200m
370244	Nes, w/o sprocket holes, w>105mm,l=<610m	902	879	12	0	10	0	1	- nda, non-perforée, lg>105mm,lo=<610mm
370251	Colour, nes, w=<16mm,l=<14m	12	0	4	0	7	0	1	- couleur, nda, lg=<16mm,lo=<14m
370252	Colour, nes, w=<16mm,l>14m	108	99	5	0	0	0	4	- couleur, nda, lg=<16mm,lo>14m
370253	Slides, colour, w>16mm =< 35mm,l=<30m	8	8	0	0	0	0	0	- couleur, diaposatif, lg>16mm =<35mm,lo=<30m
370254	Colour, w>16mm =<35mm,l=<30m	5,772	5,557	209	0	0	0	6	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo=<30m
370255	Colour, w>16mm =<35 mm,l>30m	834	650	165	0	0	2	17	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo>30m
370256	Colour, nes, w>35mm	48	35	0	0	0	6	7	- couleur, nda, largeur >35mm+,nd
370291	Nes, w=<16mm,l=>14m	2	0	0	0	0	2	0	- nda, largeur =<16mm, longueur =<14m
370292	Nes, w not>16mm,l>14m	1	0	1	0	0	0	0	- nda, largeur =<16mm, longueur >14m
370293	Nes, w>16mm =<35mm,l=<30m	178	178	0	0	0	0	0	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur =<30m
370294	Nes, w>16mm =<35 mm,l>30m	80	66	5	0	0	9	0	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur >30m
370295	Nes, width >35mm	209	113	30	2	6	34	24	- nda, largeur >35mm

TABLE/TABLEAU 31

PAGE: 2

 EXPORTS OF PHOTOGRAPHIC MATERIALS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE MATERIAUX PHOTOGRAPHIQUES, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No.	Description	All Countries	USA	EEC	Other W.Europe	Japan	Other Pac. Rim	Other	Description
Classe		Tous les pays	E-U	CEE	Autre Europe O.	Japon	Autre Pacific	Autres	
PHOTO PAPER, PAPERBOARD & TEXTILES, SENSITIZED									PAPIER, CARTONS ET TEXTILES PHOTO-SENSIBILIES
370310	Rolls, w>610mm	22,548	15,357	0	0	16	7,166	9	- rouleaux, largeur >610mm
370320	For colour photography	7,297	6,981	260	0	0	13	43	- pour la photographie en couleur
370390	Nes (not elsewhere specified)	206	174	19	0	0	2	11	- nda, (non définé autre place)
370400	Incl photo plates, exposed but not developed	832	257	357	15	3	10	190	- inc. plaques etc., impress. mais non dével.
370110	X-ray	320	253	6	0	0	46	15	- pour rayons-X
370210	X-ray photographic film rolls, unexposed	363	199	0	0	0	4	160	- pellicules en rouleaux, pour rayons-X
SECTOR TOTALS		137,701	120,447	8,486	23	441	7,344	960	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 32

PAGE: 1

 IMPORTS OF SELECTED CHEMICAL SUBSTANCES ATTRIBUTED TO OTHER SIC'S, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE SUBSTANCES CHIMIQUES CHOISIES CLASSIFIEES SOUS D'AUTRES CAE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)									
Class No. Classe	Description	All Countries Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Other W.Europe Autre Europe O.	Japan Japon	Other Pac. Rim Autre Pacific	Other Autres	Description
SELECTED MINERALS SIC 062,081									MINERAUX CHOISIES, CAE 062, 081
310420	Potassium chloride, > 10 kg	792	738	53	0	0	0	1	Chlorure de potass, dans emball > 10 kg
250900	Calcium carbonate (chalk), natural	2,654	2,560	84	0	0	9	1	Craie
251910	Magnesium carbonate, impure, natural	6,054	209	0	51	0	5,792	2	Carbonate de magnésium naturel (magnésite).
252610	Talc, not pulverized	485	423	7	26	0	26	3	Stéatite naturelle, non broyée ni pulvérisée
252620	Talc, crushed or powdered	8,225	8,205	10	0	4	5	1	Stéatite naturelle, broyée ou pulvérisée
281820	Aluminum oxide (alumina), nes	629,262	291,041	5,144	334	21,093	138,380	173,270	Oxyde d'aluminium nda
SUB-TOTALS		647,472	303,176	5,298	411	21,097	144,212	173,278	TOTAUX PARTIELS
OTHER CHEMICAL SUBSTANCES SIC 071,112									AUTRE SUBSTANCES CHIMIQUES, CAE 071,112
250310	Sulphur, crude or unrefined	522	522	0	0	0	0	0	Soufres bruts ou soufres non raffinés
250390	Sulphur nes, exc sublimed, precipitated, etc	1,781	1,781	0	0	0	0	0	Soufres nda, sauf subla,precipit,colloid,bruts
SUB-TOTALS		2,303	2,303	0	0	0	0	0	TOTAUX PARTIELS
220710	Ethyl alcohol, undenatured, => 80% by volume	105	105	0	0	0	0	0	Alcool éthyl n-dénaturé, alcoométr vol 80%+
220720	Ethyl alcohol & spirits, denatured	207	204	2	0	0	0	1	Alcool éthyl,eaux-de-vie dénât.de tous titres
SUB-TOTALS		312	309	2	0	0	0	1	TOTAUX PARTIELS
SECTOR TOTALS		650,087	305,788	5,300	411	21,097	144,212	173,279	TOTAUX SECTEUR

TABLE/TABLEAU 33

PAGE: 1

 EXPORTS OF SELECTED CHEMICAL SUBSTANCES ATTRIBUTED TO OTHER SIC'S, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE SUBSTANCES CHIMIQUES CHOISIES CLASSIFIEES SOUS D'AUTRES CAE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$,000 (1989)		All Countries		Other N. Europe		Other Pac. Rim		Other		Description
Class No. Classe	Description	Tous les pays	USA E-U	EEC CEE	Autre Europe O.	Japan Japon	Autre Pacific	Autres		

SELECTED MINERALS SIC 062,081					MINERAUX CHOISIES, CAE 062, 081					

310420	Potassium chloride, > 10 kg	1,189,577	615,165	58,206	1,692	75,844	343,049	95,621	Chlorure de potass, dans emball > 10 kg	
250900	Calcium carbonate (chalk), natural	4	3	0	0	0	0	1	Craie	
251910	Magnesium carbonate, impure, natural	449	332	0	0	49	0	68	Carbonate de magnésium naturel (magnésite)	
252610	Talc, not pulverized	32	32	0	0	0	0	0	Stéatite naturelle, non broyée ni pulvérisée	
252620	Talc, crushed or powdered	7,722	7,389	325	0	7	0	1	Stéatite naturelle, broyée ou pulvérisée	
281820	Aluminum oxide (alumina), nes	74,114	62,288	8,803	842	4	729	1,448	Oxyde d'aluminium nda	
SUB-TOTALS		1,271,898	685,209	67,334	2,534	75,904	343,778	97,139	TOTAUX PARTIELS	

OTHER CHEMICAL SUBSTANCES SIC 071,112					AUTRE SUBSTANCES CHIMIQUES, CAE 071,112					

250310	Sulphur, crude or unrefined	596,045	81,926	30,348	945	0	206,868	275,958	Soufres bruts ou soufres non raffinés	
250390	Sulphur nes, exc sublimed, precipitated, etc	2,749	1,763	0	0	0	7	979	Soufres nda, sauf sublimé, précipité, colloïdal, bruts	
SUB-TOTALS		598,794	83,689	30,348	945	0	206,875	276,937	TOTAUX PARTIELS	

220710	Ethyl alcohol, undenatured, => 80% by volume	65	19	0	0	46	0	0	Alcool éthyl n-dénaturé, alcoométr vol 80%+	
220720	Ethyl alcohol & spirits, denatured	102	74	5	0	0	22	1	Alcool éthyl, eaux-de-vie dénaturées de tous titres	
SUB-TOTALS		167	93	5	0	46	22	1	TOTAUX PARTIELS	

SECTOR TOTALS		1,870,859	768,991	97,687	3,479	75,950	550,675	374,077	TOTAUX SECTEUR	

INDEX OF GROSS PRODUCT - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES, BY YEAR 1985-1989
 INDICES DU PRODUIT INTÉRIEUR BRUT - INDUSTRIE CHIMIQUE PAR ANNÉES, 1985-1989

1981 = 100

SEASONALLY ADJUSTED
 INDICES DÉSAISONNALISÉS

CODE		1985	1986	1987	1988	1989	4-YEAR AVERAGE ANNUAL GROWTH CROISSANCE MOYENNE ANNUELLE DE QUATRE ANS	
SO5M27	Chemical and chemical products industry	115.8	117.9	123.9	128.1	129.0	2.8	Industrie chimique
SO5M27L097	Industrial chemicals industry	94.9	97.4	104.7	109.3	100.6	1.5	Produits chimiques industriels
	Agricultural chemicals industry	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Produits chimiques agricoles
SO5M27L098	Plastic & Synthetic resins industry	100.2	110.4	111.4	105.3	111.7	2.9	Matières plastiques et résines synthétiques
SO5M27L099	Pharmaceuticals & medicines industry	129.7	132.3	139.4	144.4	153.8	4.6	Produits pharmaceutiques, et de médicaments
SO5M27L100	Paint and varnish industry	119.3	104.8	116.7	119.6	119.6	0.1	Peintures et vernis
SO5M27L101	Soaps and cleaning compounds industry	105.1	106.1	101.8	101.4	104.0	(0.3)	Savons et produits de nettoyage
SO5M27L102	Toilet preparations industry	105.0	99.0	102.5	101.4	103.5	(0.4)	Produits de toilette industriels
SO5M27L103	Other chemical products industry	158.8	166.9	173.3	183.7	194.8	5.7	Produits chimiques divers
SO5M11	Rubber products industry*	130.2	114.6	109.1	111.2	119.7	(2.0)	Produits en caoutchouc*
SO5M12	Plastic products industry	132.0	132.6	140.3	143.5	142.8	2.0	Produits en plastique
SO5M26	Petroleum and coal products industry	90.6	87.0	89.3	93.9	96.9	1.7	Produits du pétrole et du charbon
SO4M05	Crude petroleum and natural gas industry	122.9	116.6	122.4	133.7	133.8	2.2	Pétrole brut et gaz naturel

* Includes rubber tire and tube, and other rubber products industries.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
 15-001, Gross Domestic Product by Industry
 June 1989, May 1990

* Comprend les fabricants de pneus et chambres à air en caoutchouc et de produits divers en caoutchouc.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
 150-001, Produit intérieur brut, par industrie,
 juin 1989, mai 1990

INDEX OF PRICE - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS
 INDUSTRIES 1985-1989
 INDICES DES PRIX - INDUSTRIE CHIMIQUES 1985-1989

1981=100

	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	Average Annual Growth Croissance Moyenne Annuelle %	
Chemical and chemical products	114.6	116.0	119.7	132.3	134.8	4.4	Industrie chimique
Industrial chemicals	105.9	104.2	107.4	123.0	123.0	4.0	Produits chimiques industriels
Plastics and synthetic resins	106.5	108.1	115.0	139.6	132.4	6.5	Matières plastiques et résines synthétiques
Pharmaceuticals and medicines	146.0	155.6	166.9	177.1	184.7	6.6	Produits pharmaceutiques et de médicaments
Paint and varnish	121.6	129.4	130.5	136.3	144.0	4.6	Peintures et vernis
Soaps and cleaning compounds	119.0	123.3	127.7	132.4	138.0	4.0	Savons et produits de nettoyage
Toilet preparations	140.8	146.3	152.2	160.6	165.3	4.4	Produits de toilette
Other chemical products	117.9	121.7	123.7	129.4	135.1	3.6	Produits chimiques divers
Rubber products*	112.1	118.1	114.4	117.4	120.7	1.9	Produits en caoutchouc*
Plastic products	114.6	119.5	124.5	137.3	142.0	6.0	Produits en plastique
Petroleum and coal products	133.5	107.9	102.3	95.7	96.6	(6.9)	Produits du pétrole et du charbon
All manufacturing industries	118.6	119.6	122.8	128.1	131.1	3.1	Industries manufacturières

*Includes rubber tire and tube, and other
rubber products industries.

*Comprend les fabricant des pneus et chambres a air en
caoutchouc et de produits divers en caoutchouc.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
62-011, Industry Price Indexes, June 1990.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
62-011, Indices des prix de l'industrie, juin 1990.

TABLE/TABLEAU 36

CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES*
MISES DE FONDS ET REPARATIONS*

1988-1990(1)

		<u>CAPITAL/MISES DE FONDS</u>			<u>REPAIRS/REPARATIONS</u>			<u>Capital & Repairs Repairs TOTAL Mises de fonds et réparations TOTAL</u>	
		<u>Construction</u>	<u>Machinery & Sub- Equipment</u>	<u>Total</u>	<u>Construction</u>	<u>Machinery & Sub- Equipment</u>	<u>Total</u>		
		<u>Construction</u>	<u>Machines et matériel</u>	<u>Sous- matériel</u>	<u>Construction</u>	<u>Machines et matériel</u>	<u>Sous- matériel</u>		
CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES									
		INDUSTRIE CHIMIQUE							
Mixed Fertilizers	1988	0.3	8.4	8.7	1.3	24.6	25.9	34.6	
	1989	X	X	13.4	1.1	21.4	22.5	35.9	Engrais composés
	1990	0.1	12.9	13.0	1.0	22.6	23.6	36.6	
Plastics and synthetic resins	1988	8.9	108.3	117.2	6.0	68.5	74.5	191.7	
	1989	23.7	165.8	189.5	5.6	85.1	90.7	280.2	Matières plastiques et résines
	1990	21.0	246.7	267.7	5.4	90.4	95.8	363.5	
Pharmaceuticals and medicines	1988	41.9	82.4	124.3	8.6	19.6	28.2	152.5	
	1989	93.3	89.4	182.7	6.5	19.7	26.2	208.9	Produits pharmaceutiques et médicaments
	1990	141.9	127.0	268.9	7.1	22.1	29.2	298.1	
Paints and varnish	1988	6.8	21.8	28.6	2.5	7.1	9.6	38.2	
	1989	X	X	27.4	4.1	5.3	9.4	36.8	Peintures et vernis
	1990	29.6	22.2	51.8	6.9	6.0	12.9	64.7	
Soap and cleaning compounds	1988	16.9	54.1	71.0	2.9	24.1	27.0	98.0	
	1989	9.0	59.4	68.4	4.5	24.4	28.9	97.3	Savon et produits de nettoyage
	1990	4.5	78.7	83.2	4.2	25.9	30.1	113.3	
Toilet preparations	1988	17.9	31.0	48.9	2.5	5.4	7.9	56.8	
	1989	11.1	27.6	38.7	2.2	4.6	6.8	45.5	Produits de toilette
	1990	4.9	33.3	38.2	1.8	3.6	5.4	43.6	
Industrial chemicals	1988	137.8	469.1	606.9	96.1	399.6	495.7	1,102.6	
	1989	200.1	707.1	907.2	86.2	389.0	475.2	1,382.4	Produits chimiques industriels
	1990	289.5	1,047.2	1,336.7	89.2	391.8	481.0	1,817.7	
Miscellaneous chemical industries	1988	28.1	111.4	139.5	6.3	49.0	55.3	194.8	
	1989	29.3	82.3	111.6	6.0	53.6	59.6	171.2	Fabricants de produits chimiques divers
	1990	29.8	106.1	135.9	6.2	52.9	59.1	195.0	
Total: Chemical & Chemical Products Industries	1988	258.6	886.5	1,145.1	125.2	597.9	724.1	1,869.2	
	1989	383.5	1,155.4	1,538.9	116.2	603.1	719.3	2,258.2	Total: Industrie chimiques
	1990	521.3	1,674.1	2,195.4	121.8	615.3	737.1	2,932.5	

TABLE/TABLEAU 37
(Cont'd/Suite)

		CAPITAL/MISES DE FONDS			REPAIRS/REPARATIONS			Capital & Repairs		
		Construction	Machinery & Sub-Equipment	Total	Construction	Machinery & Sub-Equipment	Total	Repairs TOTAL	Mises de fonds et réparations	
		Construction	Machines et Sous-matériel	Total	Construction	Machines et Sous-matériel	Total	TOTAL		
		\$ Millions								
Rubber Products Industries	1988	43.0	156.8	208.8	10.8	123.1	133.9	342.7	Industrie des produit en caoutchouc	
	1989	93.9	259.6	353.5	10.8	126.6	137.4	490.9		
	1990	80.6	354.9	435.5	10.7	138.8	149.5	585.0		
Plastics Fabricating Industries	1988	48.6	203.8	252.4	9.4	74.0	83.4	335.8	Fabrication d'articles en plastique	
	1989	32.2	208.6	240.8	6.5	74.0	80.5	321.3		
	1990	34.5	504.1	238.5	6.7	73.3	80.0	318.8		
Petroleum Refineries	1988	437.4	247.3	684.7	255.6	97.8	353.4	1,038.1	Raffineries de petrole	
	1989	X	X	860.2	X	X	381.1	1,241.3		
	1990	X	X	1,311.4	X	X	404.6	1,716.0		
Miscellaneous Petroleum and Coal Products Industries	1988	0.5	13.7	14.2	-	17.9	17.9	32.1	Dérivés divers du pétrole et du charbon	
	1989	X	X	9.7	X	X	21.1	30.8		
	1990	X	X	7.1	X	X	20.5	27.6		
Manufacturing - Total	1988	3,233.9	14,427.9	17,661.8	1,024.7	6,973.6	7,998.3	25,660.1	Total - industrie manufacturiere	
	1989	3,754.5	16,547.3	20,301.8	1,054.8	7,107.1	8,161.9	28,463.7		
	1990	4,054.4	18,475.3	22,529.7	1,101.4	7,299.7	8,401.1	30,930.8		

* Based on 1970 Standard Industrial Classification

* Classifiés selon la classification type des industries 1970

(1) 1988 actual, 1989 preliminary actuals, 1990 intentions.

(1) La statistique de 1988 indique les dépenses réelles; 1989, les prévisions préliminaires; 1989, les dépenses projetées

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
61-214, Capital Repair Expenditures -
Manufacturing Sub-industries

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
61-214, Dépenses d'immobilisations et de réparations -
sous-industries manufacturières

CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES

TABLE/TABLEAU 37

MISES DE FONDS ET REPARATIONS

NUMBER OF EMPLOYEES IN CHEMICALS & RELATED INDUSTRIES*
NOMBRES D'EMPLOYÉS POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE ET LES INDUSTRIES CONNEXES*

Thousands/Milliers				
<u>SIC/CAE</u>	<u>DESCRIPTION</u>	<u>DEC. 1988</u>	<u>DEC. 1989</u>	<u>DESCRIPTION</u>
372	Mixed Fertilizers	1.6	1.3	Engrais composés
373	Plastics and Synthetic Resins	6.3	6.6	Matières plastiques et résines Synthétiques
374	Pharmaceuticals & Medicines	20.9	21.0	Produits pharmaceutiques et médicaments
375	Paints and Varnishes	8.0	8.2	Peintures et vernis
376	Soap and Cleaning Compounds	8.9	9.0	Savons et produits de nettoyage
377	Toilet Preparations	9.6	9.1	Produits de toilette
378	Industrial Chemicals	22.9	24.2	Produits chimiques industriels
379	Miscellaneous Chemicals	<u>18.6</u>	<u>20.1</u>	Produits chimiques divers
372-379	SUB-TOTAL - CHEMICALS	96.8	99.5	SOUS-TOTAL - INDUSTRIE CHIMIQUE
162	Rubber Products	26.1	25.1	Produits de caoutchouc
165	Plastic Fabricators, nes	52.5	52.2	Produits en plastiques, nda
365	Petroleum Refineries	18.4	18.4	Raffiner les de pétrole
369	Miscellaneous Petroleum and Coal Products	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	Dérivés divers du pétrole et du charbon
162-369	SUB-TOTAL	97.8	96.4	SOUS-TOTAL
TOTAL CHEMICALS & RELATED INDUSTRIES		194.6	195.9	TOTAL INDUSTRIE CHIMIQUE ET INDUSTRIES CONNEXES
101-399 Total Manufacturing		1,895.3	1,851.2	Total Industries manufacturières
TOTAL CHEMICAL EMPLOYMENT/ TOTAL MANUFACTURING EMPLOYMENT		5.1%	5.4%	TOTAL DE L'EMPLOI DE L'INDUSTRIE/ TOTAL DE L'ACTIVITE MANUFACTURIERE

* Based on 1970 Standard Industrial Classification

* Classifiés selon la classification type des industries 1970

SOURCE: Statistics Canada, catalogue
72-002, Employment, Earnings and Hours

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
72-002, Emploi, gains et durée du travail

TABLE/TABLEAU 38

CHEMICALS DIVISION STATISTICAL REVIEW
ANALYSE STATISTIQUE DE LA DIVISION CHIMIQUES

Reference List/Liste de référence

<u>Description</u>	Statistics Canada Catalogue No. Numro de Catalogue de Statistique Canada	<u>Description</u>
The Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213 26-006	L'Industrie du ptrole brut et du gas naturel
Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries - Monthly Survey of Manufacturing	31-001	Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturieres
Industrial Chemicals and Synthetic Resins	46-002	Produit chimiques industriels et rsines synthtiques
Indexes of Gross Domestic Product by Industry	15-001	Indices du produit intrieur brut par industrie
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-Industries Intentions 1989	61-214	Dpenses d'immobilisation et de rparations - sous industries manufacturieres perspective 1989
Exports Merchandise Trade	65-202	Exportations par marchandises
Imports Merchandise Trade	65-203	Importations par marchandises
Employment, Earnings and Hours	72-002	Emploi, gains et dure du travail

