

HD9655

.C22

A52

1990 c.2



Industrie, Sciences et
Technologie Canada

Industry, Science and
Technology Canada



**CHEMICALS DIRECTORATE
STATISTICAL REVIEW**

1990

**ANALYSE STATISTIQUE DE LA
DIRECTION DES PRODUITS CHIMIQUES**

Canada

ISN 0748-4560

**CHEMICALS DIRECTORATE
STATISTICAL REVIEW**

1990

**ANALYSE STATISTIQUE DE LA
DIRECTION DES PRODUITS CHIMIQUES**

INDUSTRY, SCIENCE AND
TECHNOLOGY CANADA
LIBRARY

NOV 21 1991
B H D B
BIBLIOTHÈQUE
INDUSTRIE, SCIENCES ET
TECHNOLOGIE CANADA

**DIRECTION DES PRODUITS CHIMIQUES
DIRECTION GÉNÉRALÉ DE LES PRODUITS
CHIMIQUES ET BIO-INDUSTRIES
OTTAWA, ONTARIO
K1A 0H5**

**CHEMICALS DIRECTORATE
CHEMICALS AND BIO-INDUSTRIES BRANCH
OTTAWA, ONTARIO
K1A 0H5**

OCTOBRE 1991

OCTOBER 1991

INTRODUCTION

This edition of CHEMICALS DIRECTORATE STATISTICAL REVIEW (CDSR) provides trade and shipment information on the chemical sector of the Canadian economy.

The commodity chemicals sector grouping includes inorganic chemicals, petrochemicals, resins (plastics), elastomers (rubbers) and fertilizers. The specialty and formulated chemicals grouping includes specialty and fine chemicals, pharmaceuticals, paints and varnishes, soap and cleaning compounds, crop protection chemicals and a variety of other formulated products.

Although plastic and rubber products as well as natural gas and crude petroleum are not considered part of the chemical industry, trade information on these sectors is also included to provide some upstream/downstream continuity.

The chemical sector is Canada's fifth-largest manufacturing unit in relation to value of shipments and ranks third in terms of value-added. Employment in the sector during 1990 was approximately 95,000 and shipments were \$22.3 billion. This represents about 10 percent of total manufacturing activity and 5.7% of manufacturing employment.

The exports and imports for chemicals and chemical products (including sulphur and potassium) were almost of the same magnitude. Imports represented 33% of the

INTRODUCTION

Cette édition de l'Analyse statistique de la Direction des produits chimiques (ASDPC) présente des données sur le commerce et livraisons des usines du secteur des produits chimiques canadien.

Le groupe des produits de base du secteur des produits chimiques comprend les produits chimiques inorganiques, les produits pétrochimiques, les résines (plastiques), les élastomères (caoutchoucs) et les engrais. Le groupe des produits chimiques spécialisés et formulés inclut les produits chimiques fins et spécialisés, les produits pharmaceutiques, les peintures et vernis, le savon et les produits de nettoyage composés, les produits chimiques pour la protection des récoltes et une variété d'autres produits formulés.

Bien que les produits de plastique et de caoutchouc, de même que le gaz naturel et le pétrole brut, ne soient pas considérés comme faisant partie de l'industrie chimique, des données commerciales sur ce secteur ont été également incluses afin de préserver une continuité dans le flot des produits.

Le secteur des produits chimiques est le cinquième plus gros manufacturier au Canada, ce, en terme de la valeur totale des marchandises expédiées et se range troisième par rapport aux produits à la valeur ajoutée. La main-d'oeuvre dans ce secteur en 1990 a compté 95 000 employé(e)s et

domestic market and were comprised largely of specialty and formulated products tailored for specific end-uses. The exports were largely commodity chemical products and accounted for some 27% of factory shipments. Overall the U.S. accounted for about 75% of the imports and about 70% of the exports.

The tables that follow provide aggregate information on chemicals by categories and list exports and imports of various chemicals on a six digit H.S. code basis.

l'expédition de marchandises s'est élevé jusqu'à 22,3 milliards \$. Ceci représente environ 10% de l'activité manufacturière totale et 5,7% de la main-d'oeuvre manufacturière.

Les exportations et les importations pour les produits de base chimiques et les produits chimiques (incluant le soufre et le potassium) étaient de même envergure. Les importations représentaient 33% du marché domestique et comprenaient, en majeure partie, les produits chimiques spécialisés et formulés destinés à des fins spécifiques. Les exportations tombent surtout dans le domaine des produits chimiques de base et comptent pour 27% des expéditions des marchandises fabriquées. Les États-Unis, de leur part, se sont appropriés approximativement de 75% des importations et de 70% des exportations.

Les tables ci-jointes présentent les données collectives sur les produits chimiques par catégorie, en plus de cataloguer les importations et exportations des divers produits chimiques, basées sur leur code S.H. de six chiffres.

**TABLE OF CONTENTS/TABLE DES MATIERES
1990**

**CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS (SIC 371-379)
SOMMAIRE TABLES**

PAGE

Shipments and Trade, Sector Total 1985/90	1
Apparent Domestic Market sector 1986/90	2
Shipments and Trade (Sub-sector) 1989/90	
Shipments	4
Imports	5
Exports	6
Trade Balance	
Sub-sector, 1990	7
Country, 1990	8
Including Potassium Chloride, 1985/90	

**INDUSTRIE CHIMIQUE (CAB 371-379)
TABLEAUX SOMMAIRES**

Livraisons et commerce, total des secteurs 1985/90
Marche national apparent groupe 1985/90
Livraisons et commerce (sous-groupe) 1989/90
Livraisons
Importations
Exportations
Balance commerciale
Sous-groupe, 1990
Pays, 1990
Chlorure de potassium inclus, 1985/90

**Imports
Importations**

**Exports
Exportations**

TRADE (BY COMMODITY CLASS AND COUNTRY) 1990

Inorganic Chemicals SIC 3711	10	40
Organic Chemicals SIC 3712	16	45
Pigments and Dyestuffs	24	52
Fertilizer Chemicals	26	54
Mixed Fertilizers	26	54
Other Agricultural Chemicals(Pesticides)	27	54
Synthetic Resins	28	55
Elastomers	30	57
Pharmaceuticals and Medicines	31	58
Toilet Preparations	33	60
Paint and Varnish	34	61
Soap and Cleaning Compounds	34	61
Printing Inks	34	62
Adhesives	34	62
Oils, Fats and Waxes	35	63
Chemical and Specialties	37	65
Explosives and Ammunition	39	67

COMMERCE (PAR MARCHANDISES ET PAYS) 1990

Produits chimiques inorganiques
Produits chimique organiques
Pigments et matieres colorantes
Engrais chimiques
Engrais composes
Autres produits chimique agricoles(pesticides)
Resines synthetiques
Caoutchouc synthetiques
Pharmaceutiques et medicaments
Produits de toilette
Peintures et vernis
Savon et produits de nettoyage
Encres d'imprimerie
Adhesifs
Huiles, corps gras et cires
Produits chimiques speciaux
Explosifs et munitions

CHEMICAL RELATED INDUSTRIES**PAGE**

Production 1989/90	-Selected Chemicals	68
	-Synthetic Resins	69
Potassium Chloride - Producers' Shipments and Trade		70
Rubber Products Industry		
	-Trade Summary - Shipments 1989/1990	71
	-Imports	72
	-Exports	75
Plastics Fabricating		
	-Trade Summary - Shipments 1989/1990	79
	-Imports	80
	-Exports	83
Crude Petroleum & Natural Gas (Incl. sulphur)		
	-Imports	86
	-Exports	87
Refined Petroleum and Coal Products		
	-Imports	88
	-Exports	89
Photographic Materials		
	-Imports	90
	-Exports	92
Selected Chemicals		
	-Imports	94
	-Exports	96

INDUSTRIES RELATIVES A L'INDUSTRIE CHIMIQUE

Production 1989/90	-Certains produits chimiques
	-Resines synthetiques
Chlorure de potassium - Livraisons de producteurs et le commerce	
Produits en caoutchouc	
	-Sommaire du commerce - Livraisons 1989/1990
	-Importations
	-Exportations
Produits en matieres plastiques	
	-Sommaire du commerce - Livraisons 1989/1990
	-Importations
	-Exportations
Petrole brut et gaz naturel (le soufre inclus)	
	-Importations
	-Exportations
Derive divers du petrole raffines et du charbon	
	-Importations
	-Exportations
Photographiques	
	-Importations
	-Exportations
Produits chimiques choisis	
	-Importations
	-Exportations

CHEMICAL RELATED INDUSTRIES**PAGE****INDUSTRIES RELATIVES A L'INDUSTRIE CHIMIQUE****OTHER TABLES****AUTRES TABLEAUX**

Index of Gross Domestic Product - 1986/90	97
Index of Price - 1986/90	98
Capital and Repair Expenditures 1988/90	99
Employment - Chemicals and Related Industries 1989/90	101
Reference List	102

Indice du produit interieur brut 1986/90

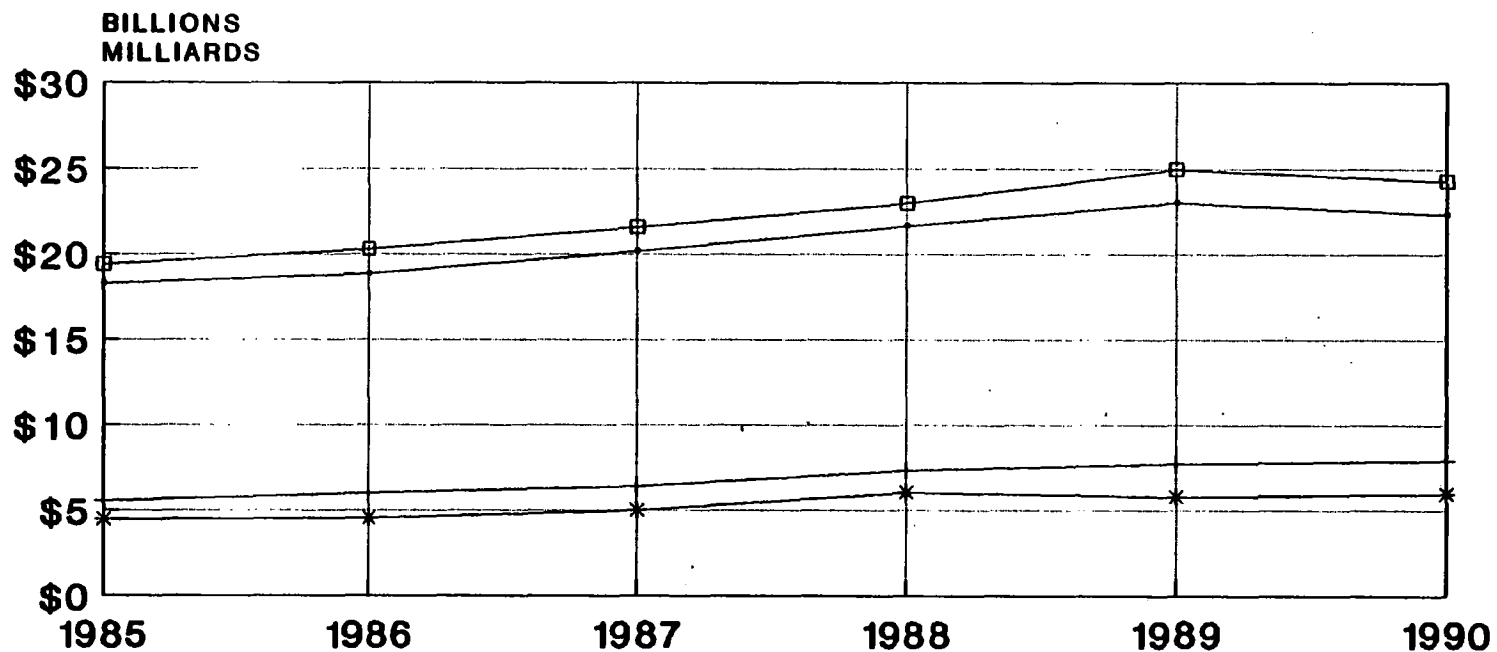
Indice du prix - 1986/90

Mises de fonds et reparations 1988/90

L'emploi par industrie chimique et les industries connexes
1989/90

Liste de reference

**CHEMICAL PRODUCTS SHIPMENTS AND TRADE
 PRODUCTION ET COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE
 1985-1990**



LEGEND

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| —●— | Factory Shipments
Livraisons de usines | —+— | Imports/Importations |
| —*— | Exports/Exportations | —□— | App. Domestic Market
Marche national apparent |

CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS SHIPMENTS AND TRADE

PRODUCTION ET COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

1985-1990

\$ 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>Marche national apparent</u>	<u>Importations en % du marche national</u>	<u>Exportations en % des livraisons</u>
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	27.9
1989	23,005.0	7,718.7	5,791.6	24,932.1	31.0	25.2
1990	22,331.0	7,917.3	5,976.9	24,271.4	32.6	26.8

r-Revised

r-Revises

SOURCE: Statistics Canada, catalogues
31-001, Monthly Survey of Manufacturing
March 1991
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 1991
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

	<u>SIC/CTI</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>	<u>5-YEAR AVERAGE ANNUAL GROWTH % CROISSANCE MOYENNE ANNUELLE DE CINQ ANS</u>	
<u>Industrial Chemicals</u>	371								<u>Produits chimiques industriels</u>
Factory Shipments		6,896.0	6,535.0	7,218.0	8,127.0	7,844.0	7,738.0	2.4	Livraisons des usines
Imports		2,054.5	2,172.5	2,280.2	2,617.8	2,892.9	2,535.7	4.7	Importations
Exports		2,764.8	2,671.2	2,851.7	3,564.1	3,437.7	3,200.6	3.2	Exportations
Apparent domestic market (2)		6,185.7	6,036.3	6,644.5	7,180.7	7,098.8	7,073.1	2.9	Marché national apparent (2)
<u>Agricultural Chemicals</u>	372								<u>Autre produits chimiques agricoles</u>
Factory Shipments		317.0	319.0	298.0	276.0	344.0	347.0	1.4	Livraisons des usines
Imports		433.0	417.3	381.3	495.2	518.3	556.6	7.8	Importations
Exports		376.2	365.3	342.1	324.9	297.9	415.9	39.6	Exportations
Apparent domestic market		373.8	371.0	340.2	577.3	1,717.4	1,660.7	(3.3)	Marché national apparent
<u>Plastics & Synthetic Resins</u>	373								<u>Matières plastiques et résines synth</u>
Factory Shipments		1,969.0	2,068.0	2,525.0	3,130.0	3,072.0	2,819.0	8.6	Livraisons des usines
Imports		1,087.4	1,192.4	1,347.8	1,583.8	1,880.1	1,710.8	11.5	Importations
Exports		800.0	878.1	1,135.3	1,480.5	1,305.4	1,450.5	16.2	Exportations
Apparent domestic market (1)		2,256.4	2,383.3	2,436.5	2,964.3	3,447.0	3,079.3	7.3	Marché national apparent (1)
<u>Pharmaceuticals & Medicines</u>	374								<u>Produits pharmaceutiques</u>
Factory Shipments		2,230.0	2,488.0	2,932.0	3,180.0	3,435.0	3,489.0	11.3	Livraisons des usines
Imports		508.4	642.2	692.0	784.9	781.3	948.0	17.3	Importations
Exports		158.3	180.7	201.2	175.4	181.3	231.4	9.2	Exportations
Apparent domestic market		2,580.1	2,950.5	3,295.8	3,957.5	4,035.5	4,205.6	12.6	Marché national apparent
<u>Paints & Varnish</u>	375								<u>Peintures et vernis</u>
Factory Shipments		1,206.0	1,243.0	1,364.0	1,663.0	1,692.0	1,618.0	6.8	Livraisons des usines
Imports		173.3	184.1	232.6	232.3	277.1	293.1	13.8	Importations
Exports		18.7	19.2	23.3	43.7	47.6	58.4	42.4	Exportations
Apparent domestic market		1,360.6	1,407.9	1,612.3	1,745.6	1,921.3	1,852.7	7.2	Marché national apparent

CHEMICAL MARKET

TABLE/TABLEAU 2
(Cont'd/Suite)

MARCHÉ DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

	SIC/CTI	5-YEAR AVERAGE ANNUAL GROWTH % CROISSANCE MOYENNE ANNUELLE DE CINQ ANS					1990	1991	1992	1993	1994
		1985	1986	1987	1988	1989					
Soap and Cleaning Compounds	376										Savons et produits de nettoyage
Factory Shipments		1,365.0	1,507.0	1,490.0	1,476.0	1,544.0	1,518.0	2.2			Livraisons des usines
Imports		39.9	45.0	56.0	78.8	90.0	119.0	39.6			Importation
Exports		63.2	77.6	57.2	67.0	55.1	88.5	8.0			Exportation
Apparent Domestic Market		1,341.7	1,474.4	1,467.8	1,574.8	1,579.2	1,548.5	3.1			Marche national apparent
Toilet Preparation	377										Produits de toilette
Factory Shipments		878.0	944.0	1,041.0	1,077.0	1,120.0	983.0	2.4			Livraisons des usines
Imports		132.4	162.8	166.0	215.4	243.6	305.8	26.2			Importation
Exports		30.1	31.2	49.8	67.6	101.7	114.0	55.7			Exportation
Apparent Domestic Market		980.3	1,075.6	1,120.2	1,264.8	1,261.8	1,174.8	4.0			Marche national apparent
Other Chemical Products	379										Autres produits chimiques
Factory Shipments		1,824.0	1,907.0	2,089	2,060.0	2,304.0	2,192.0	9.0			Livraisons des usines
Imports		1,124.2	1,189.5	1,245.5	1,329.2	1,437.6	1,448.3	5.8			Importation
Exports		246.0	318.7	340.9	312.3	365.0	471.6	18.3			Exportation
Apparent Domestic Market		2,702.2	2,777.8	2,814.6	3,209.9	3,871.4	3,622.7	6.8			Marche national apparent
Total Chemicals and Chemical Products	371-379										Industrie chimique - Total
Factory Shipments		18,266.8	18,822.4	20,157.0	21,653.0	23,005.0	22,331.0	4.4			Livraisons des usines
Imports		5,553.0	6,005.8	6,401.5	7,337.5	7,718.7	7,917.3	8.5			Importation
Exports		4,457.3	4,542.1	5,001.5	6,035.5	5,791.6	5,978.9	6.8			Exportation
Apparent Domestic Market		19,364.3	20,285.7	21,557.0	22,955.0	24,932.1	24,271.4	5.1			Marche national apparent
Adi Manufacturing-Total(f)	101-399										Industrie manufacturiere
Factory Shipments		248,673.0	253,342.0	272,037.0	294,438.0	307,106.0	294,061.0	3.7			Livraisons des usines
Imports		93,730.2	101,711.8	104,809.1	114,892.2	116,772.3	115,538.5	4.7			Importation
Exports		80,672.3	97,819.0	100,339.3	104,844.0	105,163.0	108,533.9	3.9			Exportation
Apparent Domestic Market		251,730.9	257,234.8	276,506.8	304,484.2	318,715.3	301,065.6	3.9			Marche national apparent

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

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

(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: Statistics Canada, catalogue
31-001, Monthly Survey of Manufacturing
March 1991
65-202, Annual Exports Merchandise Trade.

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
31-001, Enquête mensuelle sur les industries
manufacturières, mars 1991
65-202, Annual Exportations commerce de marchandise

CHEMICAL MARKET

TABLE/TABLEAU 2

MARCHE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

**CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS
INDUSTRIE CHIMIQUE**

Estimated Value of Shipments
Valeur Approximative des Livraisons \$('000)

	<u>SIC/CTI</u>	<u>1989(t)</u>	<u>1990</u>	<u>% Change % ecart</u>	<u>Description</u>
Industrial Chemicals	371				Produits chimiques industriels
Inorganic Chemicals	3711	2,679,000	2,569,000	(4.1)	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	3712	<u>5,165,000</u>	<u>5,169,000</u>	.001	Produits chimiques organiques
SUB-TOTAL	371	7,844,000	7,738,000	(1.4)	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals	372				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	3721	X	X	X	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	3722	X	X	X	Produits composes
Other Agricultural Chemicals	3729	X	X	X	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	372	344	347	0.9	SOUS-TOTAL
Plastics and Synthetic Resins	373	3,072,000	2,619,000	(8.2)	Matières plastiques et résines synthétiques
Pharmaceuticals and Medicines	374	3,435,000	3,489,000	1.8	Produits pharmaceutiques et médicaments
Paints and Varnishes	375	1,692,000	1,618,000	(4.4)	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	376	1,554,000	1,518,000	(2.3)	Savons et produits de nettoyage
Toilet Preparations	377	1,120,000	983,000	(12.2)	Produits de toilette
Other Chemical Products	379				Autres produits chimiques
Printing Inks	3791	286,000	263,000	(8.0)	Encres d'imprimerie
Adhesives	3792	209,000	192,000	(8.1)	Adhésifs
Other Chemical Products	3799	<u>2,304,000</u>	<u>2,192,000</u>	(4.9)	Autres produits chimiques
SUB-TOTAL	379	<u>2,799,000</u>	<u>2,647,000</u>	(5.4)	SOUS-TOTAL
Chemicals and Chemical Products					Industries chimiques
TOTAL	371-379	21,516,344	20,812,347	(3.3)	TOTAL

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

X - Supprimés pour respecter les 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 1991

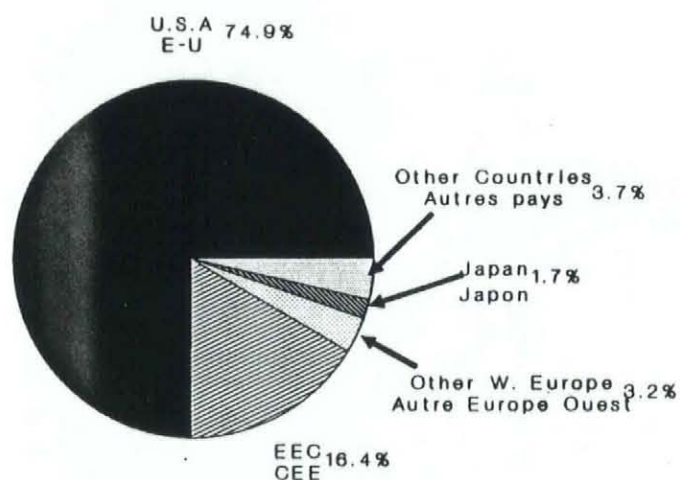
SOURCE: Statistique Canada, catalogue
31-001, Enquête sur les industries
manufacturières, mars 1991

CHEMICAL SHIPMENTS

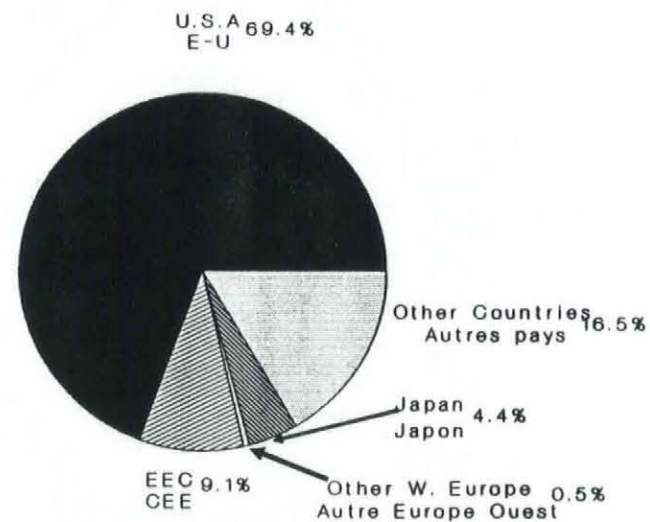
TABLE/TABLEAU 3

LIVRAISONS DE PRODUITS CHIMIQUES

CHEMICAL TRADE - LE COMMERCE CHIMIQUE 1990



IMPORTS - IMPORTATIONS
BILLION \$7.9 MILLIARDS



EXPORTS - EXPORTATIONS
BILLIONS \$6.0 MILLIARDS

BY AREA OF TRADE
SELON LA REGION DE COMMERCE

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

<u>Description</u>	<u>1989</u> \$'000	<u>1990</u> \$'000	<u>% Change</u> <u>% écart</u>	<u>Description</u>
Industrial Chemicals				Produits chimiques industriels
Inorganic Chemicals	969,360	750,766	(22.5)	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	<u>1,723,557</u>	<u>1,784,945</u>	<u>3.6</u>	Produits chimiques organiques
SUB-TOTAL	2,692,917	2,535,711	(5.8)	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	100,574	121,884	21.2	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	83,861	93,111	11.0	Engrais composes
Other Agricultural Chemicals	<u>331,832</u>	<u>341,637</u>	<u>3.0</u>	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	516,267	556,632	7.8	SOUS-TOTAL
Synthetic Resins and Elastomers	1,680,056	1,710,824	1.8	Resines synthétiques et élastomères
Pharmaceuticals	781,311	947,969	21.3	Produits pharmaceutiques et médicaments
Paints and Varnish	277,081	293,131	5.8	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	89,958	118,969	32.2	Savon et produits de nettoyage
Toilet Preparations	243,574	305,778	25.5	Produits de toilette
Other Chemical Products				Autres produits chimiques
Printing Inks	35,637	42,098	18.1	Encres d'imprimerie
Adhesives	68,011	67,537	(0.7)	Adhésifs
Chemical Specialties	1,093,157	1,101,595	0.8	Spécialités chimiques
Explosives and Ammunition	51,186	46,166	(9.8)	Munitions
Oils, Fats and Waxes	<u>189,593</u>	<u>190,871</u>	<u>0.7</u>	Huiles, corps gras et cires
SUB-TOTAL	1,437,584	1,448,267	0.7	SOUS-TOTAL
Chemicals and Chemical Products				Produits chimiques
TOTAL	7,718,748	7,917,281	2.6	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

-5-

IMPORTATIONS PAR SOUS-GROUPE

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

<u>Description</u>	<u>1989</u> \$'000	<u>1990</u> \$'000	<u>% Change</u> <u>% ecart</u>	<u>Description</u>
Industrial Chemicals				Produits chimiques industriels
Inorganic Chemicals	1,673,493	1,542,906	(7.8)	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	<u>1,764,169</u>	<u>1,657,708</u>	(6.0)	Produits chimiques organique
SUB-TOTAL	3,437,662	3,200,614	(6.9)	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	246,040	358,891	45.9	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	29,047	35,456	22.1	Engrais composees
Other Agricultural Chemicals	<u>22,823</u>	<u>25,116</u>	10.0	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	297,910	415,862	39.6	SOUS-TOTAL
Synthetic Resins and Elastomers	1,305,358	1,450,462	11.1	Resines synthetiques et elastomere
Pharmaceuticals and Medicines	181,323	231,427	27.6	Pharmaceutiques et medicaments
Paints and Varnishes	47,601	58,403	22.7	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	55,063	88,548	60.8	Savon et produits de nettoyage
Toilet Preparations	101,665	114,004	12.1	Produits de toilette
Other Chemicals Products				Autres produits chimiques
Printing Inks	16,467	18,766	13.9	Encres d'imprimerie
Adhesives	16,508	16,529	0.001	Adhesifs
Chemical Specialties	239,962	276,523	15.2	Specialites chimiques
Explosives and Ammunition	54,604	50,605	(7.3)	Munitions
Oils, Fats and Waxes	<u>37,444</u>	<u>55,179</u>	47.4	Huiles, corps gras et cires
SUB-TOTAL, other chemical products	<u>364,985</u>	<u>471,602</u>	<u>14.4</u>	SOUS-TOTAL, autres produit chimiques
Chemicals and Chemical Products				Produits chimiques
TOTAL	5,791,567	5,976,922	3.2	TOTAL

5759436

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
54-202, 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, 1990
BALANCE COMMERCIALE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE PAR SOUS-GROUPE, 1990

\$ 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	750.8	1,542.9	792.1	Produits chimiques inorganiques
Organic Chemicals	<u>1,785.0</u>	<u>1,657.7</u>	<u>(127.3)</u>	Produits chimiques organiques
SUB-TOTAL	2,535.7	3,200.6	664.9	SOUS-TOTAL
Agricultural Chemicals				Produits chimiques agricoles
Chemical Fertilizers	121.9	358.9	237.0	Engrais chimiques
Mixed Fertilizers	93.1	35.5	(57.6)	Engrais composes
Other Agricultural Chemicals	<u>341.6</u>	<u>25.1</u>	<u>(316.5)</u>	Autres produits chimiques agricoles
SUB-TOTAL	556.6	451.9	(104.7)	SOUS-TOTAL
Synthetic Resins and Elastomers	1,710.8	1,450.5	(260.3)	Resines synthetiques et elastomeres
Pharmaceuticals and Medicines	948.0	231.4	(716.6)	Produits pharmaceutiques et medicaments
Paint and Varnishes	293.1	58.4	(234.7)	Peintures et vernis
Soap and Cleaning Compounds	119.0	88.5	(30.5)	Savon et produits de nettoyage
Toilet Preparations	305.8	114.0	(191.8)	Produits de toilette
Other Chemicals Products				Autres produits chimiques
Printing Inks	42.1	18.8	(23.3)	Encres d'imprimerie
Adhesives	67.5	16.5	(51.0)	Adhesifs
Chemical Specialties	1,101.6	276.5	(825.1)	Specialites chimiques et explosifs
Explosives and Ammunition	46.2	50.6	4.4	Munitions
Oils, Fats and Waxes	<u>19.1</u>	<u>55.2</u>	<u>36.1</u>	Huiles, corps gras et cires
SUB-TOTAL	1,448.3	471.6	(976.7)	SOUS-TOTAL
Chemicals and Chemical Products - TOTAL	7,917.3	5,976.9	(1,940.4)	Produits chimiques - TOTAL

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

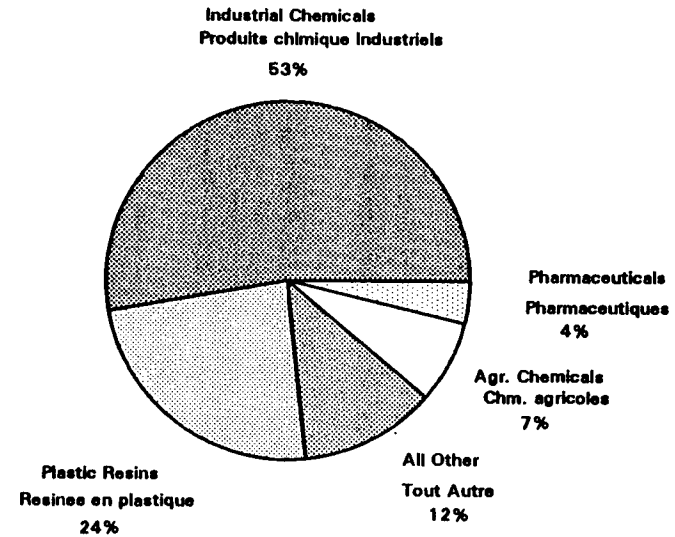
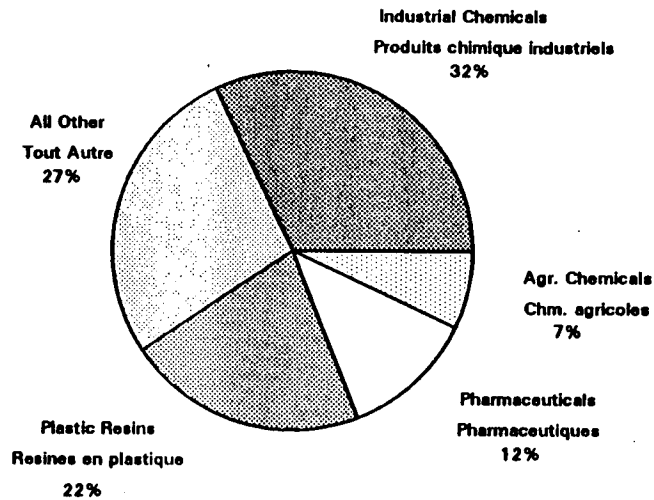
SOURCE: Statistique Canada, catalogues
65-202 Annuel, Exportations commerce de marchandise
65-203 Annuel, Importations commerce de marchandises

CHEMICAL TRADE BALANCE BY SUB-GROUP

TABLE/TABLEAU 6

BALANCE COMMERCIALE PAR SOUS-GROUPE

CHEMICAL TRADE - LE COMMERCE CHIMIQUE 1990



**BY CHEMICAL SUB-GROUP
PAR SOUS-GROUPE CHIMIQUE**

CANADIAN TRADE BALANCE FOR CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS BY COUNTRY, 1990(1)
BALANCE COMMERCIALE - INDUSTRIE CHIMIQUE - SELON LES PAYS, 1990(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	5919.8	74.9	4080.6	69.4	(1839.2)	Etats-Unis
EEC Countries	1297.3	16.4	536.4	9.1	(760.9)	Pays membres de la CEE
Other Western Europe	253.6	3.2	30.5	0.5	(223.1)	Autre Europe Ouest
Japan	137.6	1.7	259.5	4.4	121.9	Japon
Other Countries	<u>291.0</u>	<u>3.7</u>	<u>972.5</u>	<u>16.5</u>	<u>636.5</u>	Autres pays
TOTAL	7899.3	100	5879.5	99.9	(1752.0)	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)**

	(\$ Millions)						
	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>	
Imports	5,553.0	6,005.8	6,401.5	7,337.5	7,718.7	7,917.3	Importations
Exports	<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>	<u>5,976.9</u>	Exportations
Deficit	(1,095.7)	(1,463.7)	(1,400.0)	(1,302.0)	(1,927.1)	(1,940.4)	Deficit
Net Exports of Potassium Chloride*	<u>945.7</u>	<u>827.8</u>	<u>964.7</u>	<u>1,368.2</u>	<u>1,190.0</u>	<u>1,264.6</u>	Exportations de chlorure de potassium*
Total Surplus or Deficit	(150.0)	(826.3)	(435.3)	66.2	(737.1)	(675.8)	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 9
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 371 INORGANIC CHEMICALS SIC 3711		PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUE CAE 3711							
280110	Chlorine	6159	55	0	0	0	0	6214	Chlore
280120	Iodine	1772	1	0	0	0	176	1949	Iode
280130	Fluorine & bromine	2021	0	0	0	0	2	2023	Fluor brome
280200	Sulphur (subl., precip. & colloidal)	503	29	0	0	0	0	532	Soufre sublimé ou précipité soufre colloidal
280300	Carbon, nes (carbon blacks, etc)	15264	652	0	3	0	5	15924	Carbone (noirs, autres formes de carbone nd
280410	Hydrogen	1381	0	0	0	0	0	1381	Hydrogne
280421	Argon	1639	5	0	0	0	0	1644	Argon
280429	Rare gases, nes	5179	78	0	1	0	11	5269	Gaz rares nda
280430	Nitrogen	870	11	0	1	0	0	882	Azote
280440	Oxygen	1607	0	0	0	0	0	1607	Oxygne
280450	Boron, tellurium	152	0	0	387	0	0	539	Bore tellure
280461	Silicon (=> 99.99% si)	197	0	1	1098	0	0	1296	Silicium cont au moins 99,99% de silicium
280469	Silicon, nes	895	32	0	41	0	2228	3196	Silicium nda
280470	Phosphorus	2021	0	0	357	0	0	2378	Phosphore
280480	Arsenic	341	0	0	20	0	255	616	Arsenic
280490	Selenium	117	0	0	336	0	0	453	Sélénium
280511	Sodium	7083	129	0	0	0	0	7212	Sodium
280519	Alkali metals, nes	160	0	0	28	0	0	188	Métaux alcalins nda
280521	Calcium	507	0	0	0	0	524	1031	Calcium
280522	Strontium & barium	16	0	0	0	0	0	16	Strontium et baryum
280530	Rare-earth metals, inc. scandium & yttrium	277	0	0	0	0	288	565	Métaux de terres rares, scandium et yttrium
280540	Mercury	519	94	0	0	0	0	613	Mercure
280610	Hydrochloric acid (hydrogen chloride)	3469	11	0	15	0	7	3502	Chlorure d'hydrogne(acide chlorhydrique)
280620	Chlorosulphuric acid	1176	0	0	0	0	0	1176	Acide chlorosulfurique
280700	Sulphuric acid (oleum)	5451	3	0	0	0	0	5454	Acide sulfurique oléum
280800	Nitric & sulphonitric acids	2834	17	0	0	29	0	2880	Acide nitrique acides sulfonitriques
280910	Diphosphorus pentaoxide	1	4	0	0	0	0	5	Pentaoxyde de diphosphore
280920	Phosphoric & polyphosphoric acids	22057	1382	0	0	0	113	23552	Acide phosphorique & acides polyphosphoriqu
281000	Boron oxide & boric acids	3857	75	0	0	0	0	3932	Oxydes de bore

TABLE 9
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
									acides boriques
281111	Hydrofluoric acid (hydrogen fluoride)	857	27	0	17	0	0	901	Fluorure d'hydrogène (acide fluorhydrique)
281119	Inorganic acids, nes	3030	1532	13	230	425	136	5366	Acides inorganiques nda
281121	Carbon dioxide	321	32	26	97	0	0	476	Dioxyde de carbone
281122	Silicon dioxide	18392	5437	17	14	0	0	23860	Dioxyde de silicium
281123	Sulphur dioxide	274	0	0	0	0	0	274	Dioxyde de soufre
281129	Inorganic oxygen compds., non-metallic, nes	1321	96	142	0	0	0	1559	Composés oxygénés inorg.(élém.non métall.)n
281210	Chlorides & chloride oxides, non-metallic	780	332	0	0	0	0	1112	Chlorure & oxychlorures (élém.non métalliqu
281290	Halides & halide oxides, non-metallic, nes	2116	81	0	101	0	0	2298	Halogénures/oxyhalogénures(élém.non métal)n
281310	Carbon disulphide	439	0	0	0	0	0	439	Disulfure de carbone
281390	Non-metal sulphides, nes & phos.trisulphide	183	93	0	0	0	0	276	Sulfures non métall.nda trisulfure de phosph
281410	Anhydrous ammonia	2441	0	0	0	0	11	2452	Ammoniac anhydre
281420	Ammonia, aqueous	415	0	0	0	0	0	415	Ammoniac en solution aqueuse(ammoniaque)
281511	Sodium hydroxide, (caustic soda) solid	11428	1686	77	0	0	0	13191	Hydroxyde de sodium (soude caustique), soli
281512	Sodium hydroxide, (caustic soda) aqueous	55522	5031	0	0	9	0	60562	Hydroxyde de sodium(soude caustique)-aqueus
281520	Potassium hydroxide (caustic potash)	4361	591	25	164	0	0	5141	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)
281530	Sodium & potassium peroxides	35	53	0	0	0	0	88	Peroxydes de sodium ou de potassium
281610	Magnesium hydroxide & peroxide	1966	379	0	15	0	0	2360	Hydroxyde et peroxyde de magnésium
281620	Strontium oxide, hydroxide & peroxide	13	0	0	0	0	0	13	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de strontium
281630	Barium oxide, hydroxide & peroxide	131	372	0	0	0	3	506	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de baryum
281700	Zinc oxide & zinc peroxide	2845	258	0	0	61	144	3308	Oxyde de zinc peroxyde de zinc
281810	Artificial corundum	6295	92	1475	66	0	119	8047	Corindon artificiel
281830	Aluminium hydroxide	5221	681	0	373	0	0	6275	Hydroxyde d'aluminium
281910	Chromium trioxide	2825	1626	0	32	0	0	4483	Trioxyde de chrome
281990	Chromium oxides & hydroxides	1057	779	0	0	0	0	1836	Oxydes de chrome nda hydroxydes de chrome
282010	Manganese dioxide	1125	0	0	1906	0	0	3031	Dioxyde de manganse
282090	Manganese oxides, nes	1053	0	0	0	0	100	1153	Oxydes de manganse, nda
282110	Iron oxides & hydroxides	8653	1644	0	0	0	11	10308	Oxydes et hydroxydes de fer
282120	Earth colours (= or > 70% Fe2O3 equiv.)	23	30	0	0	0	0	53	Terres colorantes(70%+ fer combinés - Fe2O3
282200	Cobalt oxides & hydroxides	127	969	199	0	0	0	1295	Oxydes & hydroxydes de cobalt
282300	Titanium oxides	4883	3850	5	35	59	261	9093	Oxydes de titane
282410	Lead monoxide (litharge, massicot)	5102	0	0	0	0	222	5324	Monoxyde de plomb (litharge, massicot)
282420	Red and orange lead	424	0	0	0	0	0	424	Minium et mine orange

TABLE 9
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
282490	Lead oxides, nes	1410	18	0	0	0	112	1540	Oxydes de plomb, nda
282510	Hydrazine hydroxylamine & inorganic salts	433	158	0	18	0	0	609	Hydrazine & hydroxylamine & leurs sels inor
282520	Lithium oxide & hydroxide	344	0	0	0	0	72	416	Oxyde et hydroxyde de lithium
282530	Vanadium oxides & hydroxides	2087	0	0	37	0	4205	6329	Oxydes et hydroxydes de vanadium
282540	Nickel oxides & hydroxides	198	0	205	0	0	0	403	Oxydes et hydroxydes de nickel
282550	Copper oxides & hydroxides	1099	8	0	0	933	0	2040	Oxydes et hydroxydes de cuivre
282560	Germanium oxides & zirconium dioxide	273	589	0	277	0	0	1139	Oxydes de germanium et dioxyde de zirconium
282570	Molybdenum oxides & hydroxides	1338	0	0	0	0	0	1338	Oxydes et hydroxydes de molybdne
282580	Antimony oxides	2470	2303	0	0	0	54	4827	Oxydes d'antimoine
282590	Inorganic bases, nes	2532	465	0	15	0	1055	4067	Bases inorganiques nda
282611	Ammonium & sodium fluorides	502	743	0	165	0	14	1424	Fluorures d'ammonium ou de sodium
282612	Aluminum fluoride	1144	2477	3389	3256	0	0	10266	Fluorure d'aluminium
282619	Metal fluorides, nes	188	66	0	0	0	0	254	Fluorures métalliques, nda
282620	Sodium & potassium fluorosilicates	110	143	0	0	0	61	314	Fluorosilicates de sodium ou de potassium
282630	Sodium hexafluoroaluminate (synth cryolite)	63	0	0	0	0	0	63	Hexafluoroaluminate de sodium (cryolithe sy
282690	Complex fluorine salts, nes	328	29	0	17	0	0	374	Sels complexes de fluor nda
282710	Ammonium chloride	399	70	0	155	0	222	846	Chlorure d'ammonium
282720	Calcium chloride	3712	1124	0	29	0	0	4865	Chlorure de calcium
282731	Magnesium chloride	1365	230	0	34	0	0	1629	Chlorure de magnésium
282732	Aluminium chloride	551	275	0	0	0	0	826	Chlorure d'aluminium
282733	Iron chlorides	480	165	2	0	0	0	647	Chlorure de fer
282734	Cobalt chloride	1051	2	0	0	0	0	1053	Chlorure de cobalt
282735	Nickel chloride	101	261	0	0	0	0	362	Chlorure de nickel
282736	Zinc chloride	339	128	0	0	0	14	481	Chlorure de zinc
282737	Tin chlorides	79	0	0	0	0	0	79	Chlorure d'étain
282738	Barium chloride	3	56	0	0	0	248	307	Chlorure de baryum
282739	Metal chlorides, nes	3555	694	0	0	0	0	4249	Chlorures métalliques nda
282741	Copper chloride oxides & hydroxides	59	2	0	0	0	115	176	Oxychlorures et hydroxychlorures de cuivre
282749	Metal chloride oxides & hydroxides	6101	0	0	0	0	0	6101	Oxychlorures et hydroxychlorures métall. nd
282751	Sodium & potassium bromides	266	33	0	0	0	139	438	Bromures de sodium ou de potassium
282759	Metal bromides & bromide oxides	396	89	0	0	0	108	593	Bromures et oxybromures métalliques, nda
282760	Metal iodides & iodide oxides	802	62	0	0	0	73	937	Iodures et oxyiodures métalliques
282810	Calcium hypochlorites, nes	960	25	0	2306	0	0	3291	Hypochlorite de calcium du commerce et autr
282890	Metal chlorites, hypo-bromites/chlorites, nes	1287	333	3	0	0	0	1623	Hypochlorite métall, nda chlor/hypobrom métall
282911	Sodium chlorate	1674	334	2051	699	0	425	5183	Chlorates de sodium

TABLE 9
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
282919	Metal chlorates, nes	104	126	159	0	0	0	389	Chlorates métalliques, nda
282990	Metal perchlor.,brom.,perbrom.,iod.,period.,-ates	1127	457	40	2	0	62	1688	Perchlor.,brom.,perbrom.,iod.& period.métal
283010	Sodium sulphides	2232	23	0	0	0	5	2260	Sulfures de sodium
283020	Zinc sulphide	10	79	0	0	0	0	89	Sulfure de zinc
283030	Cadmium sulphide	21	0	0	0	0	0	21	Sulfure de cadmium
283090	Metal sulphides & polysulphides	526	8	5	0	1142	0	1681	Sulfures métall., nda polysulfures métall.
283110	Sodium dithionites & sulfoxylates	2747	9670	0	0	0	30	12447	Dithionite et sulfoxylate de sodium
283190	Metal dithionites & sulfoxylates, nes	43	25	0	0	0	0	68	Dithionites et sulfoxylates métalliques, nd
283210	Sodium sulphites	7921	1203	0	382	0	786	10292	Sulfites de sodium
283220	Metal sulphites, nes	361	100	0	0	0	0	461	Sulfites métalliques, nda
283230	Metal thiosulphates	1043	26	0	0	0	0	1069	Thiosulfates métalliques
283311	Disodium sulphate	52	6	0	0	0	0	58	Sulfate de disodium
283319	Sodium sulphates, nes	739	237	0	23	0	0	999	Sulfates de sodium, nda
283321	Magnesium sulphate	676	347	0	0	0	54	1077	Sulfate de magnésium
283322	Aluminium sulphate	1027	21	0	0	7	0	1055	Sulfate d'aluminium
283323	Chromium sulphates	18	782	0	0	0	35	835	Sulfates de chrome
283324	Nickel sulphates	498	692	123	0	0	193	1506	Sulfates de nickel
283325	Copper sulphates	458	976	0	0	0	2530	3964	Sulfates de cuivre
283326	Zinc sulphate	903	28	0	0	25	375	1331	Sulfate de zinc
283327	Barium sulphate	167	426	0	0	0	0	593	Sulfate de baryum
283329	Metal sulphates, nes	2276	1041	22	38	0	267	3644	Sulfates métalliques, nda
283330	Alums	282	2	0	12	0	69	365	Aluns
283340	Metal peroxosulphates (persulphates)	2172	73	0	0	0	28	2273	Peroxo-sulfates (persulfates) métalliques
283410	Metal nitrites	1169	141	0	0	0	216	1526	Nitrites métalliques
283421	Potassium nitrate	2530	3	0	0	0	499	3032	Nitrate de potassium
283422	Bismuth nitrates	36	1	0	0	0	0	37	Nitrates de bismuth
283429	Metal nitrates, nes	3121	510	67	0	63	1084	4845	Nitrates métalliques, nda
283510	Metal phosphites/inates/onates, & hypo-	1044	66	0	10	0	0	1120	(Hypo)Phosphi/phospho-nates/phosphites méta
283521	Triammonium phosphate	0	0	0	0	0	0	0	Phosphate de triammonium
283522	Sodium phosphates (mono- & di-)	927	269	0	0	0	0	1196	Phosphates de mono ou de disodium
283523	Sodium phosphate (tri-)	431	62	0	0	0	141	634	Phosphate de trisodium
283524	Potassium phosphates	1162	248	0	0	0	91	1501	Phosphates de potassium
283525	Calcium hydrogen orthophosphate (dicalphosph)	18209	208	0	0	0	0	18417	Hydrogénoorthophosph.de calcium(phos.dicalc
283526	Calcium phosphates, nes	27249	319	0	0	0	0	27568	Phosphates de calcium, nda
283529	Metal phosphates, nes	2569	613	0	32	0	0	3214	Polyphosphates métalliques, nda

TABLE 9
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AED	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
283531	Sodium triphosphate & tripolyphosphate	1595	811	70	99	0	17	2592	Triphosph.de sodium(tripolyphosph.de sodium
283539	Metal polyphosphates, nes	3658	958	0	0	0	23	4639	Phosphates métalliques, nda
283610	Ammonium carbonate	234	49	0	0	0	69	352	Carbonate d'ammonium du commerce et autres
283620	Disodium carbonate	16496	8	0	0	0	0	16504	Carbonate de disodium
283630	Sodium hydrogen carbonate (sodium bicarbonate)	7951	378	0	0	37	0	8366	Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium
283640	Potassium carbonates	819	302	0	0	19	0	1140	Carbonates de potassium
283650	Calcium carbonate	3807	313	36	7	0	0	4163	Carbonate de calcium
283660	Barium carbonate	34	149	11	0	0	357	551	Carbonate de baryum
283670	Lead carbonate	17	0	0	0	0	0	17	Carbonate de plomb
283691	Lithium carbonates	4569	0	0	0	0	1322	5891	Carbonates de lithium
283692	Strontium carbonate	337	496	0	0	0	0	833	Carbonate de strontium
283693	Bismuth carbonate	0	0	1	0	0	0	1	Carbonate de bismuth
283699	Metal carbonates, nes; per- & peroxy-	4561	233	24	19	0	32	4869	Carbonates métall, nda peroxy-(percarb)métall
283719	Metal cyanides & cyanide oxides, nes	247	568	0	98	0	28	941	Cyanures et oxycyanures métalliques, nda
283720	Metal complex cyanides	131	445	0	0	44	244	864	Cyanures complexes métalliques
283800	Metal fulminates, thiocyanates & cyanates	84	58	0	4	0	0	146	Fulminates, cyanates et thiocyanates métall
283911	Sodium metasilicates	632	13	13	0	0	0	658	Métasilicates de sodium
283919	Sodium silicates, nes	1501	311	0	0	0	43	1855	Silicates de sodium, nda
283920	Potassium silicates	678	1	0	0	0	0	679	Silicates de potassium
283990	Metal silicates, nes & alkali metal silicates	4307	848	0	22	0	0	5177	Silicates métall.nda silic.des métaux alcalin
284011	Disodium tetraborate, (ref. borax) anhydrous	888	11	0	0	0	0	899	Tétraborate de disodium(borax raffiné)anhyd
284019	Disodium tetraborate, (refined borax) hydrate	12929	88	0	0	0	1	13018	Tétraborate de disodium (borax raffiné), nd
284020	Metal borates, nes	2737	86	0	0	2	0	2825	Borates métalliques, nda
284030	Metal peroxoborates (perborates)	355	1317	0	0	0	0	1672	Peroxoborates (perborates) métalliques
284110	Metallic aluminates	522	549	0	0	0	0	1071	Aluminates métalliques
284120	Zinc & lead chromates	132	8	170	0	0	0	310	Chromates de zinc ou de plomb
284130	Sodium dichromate	838	2279	0	0	0	599	3716	Dichromate de sodium
284140	Potassium dichromate	51	38	0	0	0	0	89	Dichromate de potassium
284150	Metal mono/dichromates, nes; peroxochromates	156	60	0	0	0	0	216	Chromates/dichrom.métal.nda peroxochrom.mét.
284160	Metal manganites/ates & permanganates	740	77	0	0	0	436	1253	Manganites/manganates/permanganates métall.
284170	Metal molybdates	2367	214	0	0	0	0	2581	Molybdates métalliques
284180	Metal tungstates (wolframates)	11	0	0	0	0	0	11	Tungstates métalliques (wolframates)
284190	Metal oxy/peroxy acid salts, nes	712	10	0	0	0	0	722	Sels des acides, oxométal.(peroxométal. nda

TABLE 9
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('S000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AED	JPN	AP	AUTRES		
284210	Metal double/complex silicates	1183	4	0	0	0	0	1187	Silicates métalliques doubles ou complexes
284290	Inorg & peroxyacid metal salts, nes, ex azide	2407	478	137	97	0	287	3406	Sels métal.acides/peroxyac.inorg.nda,ex azt
284310	Colloidal precious metals	131	0	0	0	0	0	131	Métaux précieux à l'état colloidal
284321	Silver nitrate	10885	0	4	0	0	0	10889	Nitrate d'argent
284329	Silver compounds, nes	1075	1	0	0	0	0	1076	Composés d'argent, nda
284330	Gold compounds	98	3	0	0	0	0	101	Composés d'or
284390	Precious metal compounds, nes (amalgams)	1269	135	0	0	0	0	1404	Composés de métaux précieux, nda amalgames
284410	Natural uranium, compounds & mixtures	11054	0	0	0	50736	23342	85132	Uranium naturel & composé et les mélanges
284420	Uranium U235+, plutonium, mixtures & compds	1999	0	0	0	0	0	1999	Uranium U235+, plutonium & comp, & mélanges
284430	Uranium U235-, thorium, mixtures & compds	186	421	0	0	0	0	607	Uranium U235-, thorium & comp, & mélanges
284440	Radioactive elements & isotopes, nes	16629	3439	400	0	1	335	20804	Éléments & isotopes radioactifs, nda & comp
284450	Spent fuel elements of nuclear reactors	113	0	0	0	0	0	113	Éléments combustibles usés de réacteurs nuc.
284510	Deuterium oxide (heavy water)	378	0	0	0	0	0	378	Eau lourde (oxyde de deutérium)
284590	Isotopes, nes & compounds	932	235	17	13	1629	3658	6484	Isotopes nda et leurs composés
284610	Cerium compounds	2030	69	0	0	0	0	2099	Composés de cérium
284690	Rare-earth metal compd's., nes, Yt, Sc	1507	315	0	0	0	841	2663	Comp méta terre rare nda, yttrium/scandium/m
284700	Hydrogen peroxide	19334	243	130	0	3343	11	23061	Peroxyde d'hydrogène
284810	Copper phosphides (>15% phosphorous)	1	160	0	0	0	0	161	Phosphures de cuivre (15%+ de phosphore)
284890	Metal & non-metal phosphides, nes	40	73	0	31	0	0	144	Phosphures (autres métaux ou éléments non mé
284910	Calcium carbide	2449	0	0	0	0	0	2449	Carbure de calcium
284920	Silicon carbide	6592	353	392	0	0	20	7357	Carbure de silicium
284990	Carbides, nes	5765	1296	0	20	0	962	8043	Carbures nda
285000	Hydrides, nitrides, azides, Si & Br-ides	2652	963	0	327	0	243	4185	Hydrures, nitrures, azotures, silicures, borure
285100	Inorg compds nes, liq & compr air, amalgams	1503	74	0	67	0	0	1644	Comp inorg nda air liq, compri, amalg mét précx
291900	Phosphoric esters, salts & deriv's	5100	1121	25	78	0	227	6551	Esters phosphoriques, leurs sels et dérivés
292010	Thiophosphoric esters (phosphorothioates)	2694	0	0	2584	0	0	5278	Esters thiophos(phosphoro thioates), sls, dér
292090	Inorganic acids esters nes, salts & derivs	6744	5703	26	34	0	0	12507	Esters d'acides inorg, nda, (sels & dérivés)
TOTAL INORGANIC CHEMICALS SIC 3711		531578	83683	9502	16344	58564	51095	750766	TOTAUX PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUE CAE 3711

TABLE I (C)
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 375 ORGANIC CHEMICALS SIC 3712		PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES CAE 3712							
290110	Acyclic hydrocarbons (saturated)	7959	45	0	55	0	0	8059	Hydrocarbures acycliques saturés
290121	Ethylene (ethene)	117	4	0	0	0	0	121	Éthylne
290122	Propylene (propene)	7990	0	0	0	0	0	7990	Propne (propylne)
290123	Butylene (butene) & isomers	31493	0	0	0	0	0	31493	Butne (butylne) et ses isomres
290124	Buta-1,3-diene & isoprene	3462	868	0	0	0	0	4330	Buta-1, 3-dine et isoprne
290129	Acyclic hydrocarbons (unsaturated), nes	27618	0	0	0	0	0	27618	Hydrocarbures acycliques non saturés, nda
290211	Cyclohexane	50796	3	0	0	0	0	50799	Cyclohexane
290219	Cyclanes, cyclenes & cycloterpenes, nes	577	295	0	0	0	107	979	Hydrocarb.cyclanliq,cycléniq,cycloterpéniq,n
290220	Benzene	68112	8	0	0	0	0	68120	Benzne
290230	Toluene	20486	2	0	0	0	383	20871	Tolune
290241	o-Xylene	503	0	0	0	0	0	503	O-xylne
290242	m-Xylene	1250	0	0	728	0	0	1978	M-xylne
290243	p-Xylene	11	0	0	0	0	0	11	P-xylne
290244	Mixed xylene isomers	530	0	0	0	0	0	530	Isomres du xylne en mélange
290250	Styrene	382	0	0	0	0	0	382	Styrne
290260	Ethylbenzene	8748	1465	0	0	0	0	10213	Éthylbenzne
290290	Cyclic hydrocarbons, nes	7112	16	0	0	203	0	7331	Hydrocarbures cycliques, nda
290311	Chloro-methane/ethane (methyl & ethyl chlor)	2334	0	0	0	0	0	2334	Chlorométhane(chlr.méthyle)-éthane(chl.éthyl)
290312	Methylene chloride (dichloromethane)	3553	459	0	0	0	0	4012	Dichlorométhane (chlorure de méthylne)
290313	Chloroform (trichloromethane)	1943	6	0	0	0	0	1949	Chloroforme (trichlorométhane)
290314	Carbon tetrachloride	126	0	0	0	0	0	126	Tétrachlorure de carbone
290315	Ethylene dichloride (1,2-dichloroethane)	23	0	0	0	0	0	23	1,2-dichloroéthane (chlorure d'éthylne)
290316	Propyl dichloride (1,2-dichloropropane)	256	0	0	0	0	0	256	1,2-dichloropropane (chl.de propyl,dichloro)
290319	Chlorinated acyclic hyd'carbons (satur.), nes	4996	1327	0	0	0	0	6323	Dérivés chlor. saturés d'hydrocarb acycl, n
290321	Vinyl chloride (chloroethylene)	185	1	0	0	0	0	186	Chlorure de vinyle (chloroéthylne)
290322	Trichloroethylene	457	1388	0	0	0	0	1845	Trichloroéthylne
290323	Tetrachloroethylene (perchloroethylene)	2135	1225	0	0	0	0	3360	Tétrachloroéthylne (perchloroéthylne)
290329	Chlorinated acyclic hyd'carbons (unsat.), nes	2103	0	0	0	0	0	2103	Dériv. chlor.n-saturés d'hyd-carb.acycliq,n
290330	Fluor-,brom-,iodinated acyclic hydrocarbons	4286	11	0	0	0	26	4323	Dérivés fluorés,bromés,iodés d'hyd'carb acy
290340	Halogenated acyclic hydrocarbons	18937	4222	0	0	0	0	23159	Dériv.halogénés d'hyd'carb acycl (2 halog d
290351	Hexachlorocyclohexane (1,2,3,4,5,6-)	236	4020	0	0	0	0	4256	1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
290359	Halo- cyclenic & cycloterpenic hydrocarbons	737	11	0	0	0	0	748	Dériv.halog.hyd'carb cyclan/cyclén/cyclotp,n
290361	Chlorobenzenes (o-di-, p-di-, mono-)	4165	597	0	0	0	81	4843	Chlorobenzne, o-dichlorobenzne, p-dichlorob
290362	Hexachlorobenzene & DDT	2	13	0	0	0	0	15	Hexachlorobenzne et DDT

TABLE 10
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
290369	Halogenated aromatic hydrocarbons, nes	721	74	0	0	0	0	795	Dérivés halogénés d'hyd'carb aromatiques, nd
290410	Hydrocarbon deriv's (sulpho, salts & ethers)	4490	124	0	0	0	0	4614	Dériv seul.sulf.d'hydc halog(sels/esters/ét
290420	Hydrocarbon deriv's (nitro/nitroso group)	713	364	0	0	0	0	1077	Dérivés seul.nitrés/nitrosés d'hydc halogén
290490	Hydrocarbon der.,mixed sulpho, nitro, nitroso	1056	224	0	0	63	0	1343	Dériv sulfon/nitr/sulf-nitr d'hydc même hal
290511	Methanol (methyl alcohol)	622	0	0	9	0	0	631	Méthanol (alcool méthylique)
290512	Propan-1-ol & -2-ol (n-,iso-propyl alcohol)	7352	8	0	0	0	186	7546	Propane-1-ol & 2-ol (alcool propyl. & isopr
290513	Butan-1-ol (n-butyl alcohol)	6515	2	0	0	0	0	6517	Butane-1-ol (alcool n-butylique)
290514	Butanols, nes	1330	1	0	0	0	0	1331	Butanols nda
290515	Pentanol (amyl alcohol) & isomers	738	0	0	0	0	0	738	Pentanol (alcool amylique) et ses isomres
290516	Octanol (octyl alcohol) & isomers	6336	22	0	0	0	0	6358	Octanol (alcool octylique) et ses isomres
290517	Dodecan-, hexadecan-, & octadecan-1-ol	928	738	0	0	0	0	1666	Dodécane-1-ol, hexadéc-1-ol et octa-déc-1-o
290519	Acyclic alcohols (saturated monohydric), nes	3293	562	0	20	0	972	4847	Monoalcools acycliques saturés, nda
290521	Allyl alcohol	7	0	0	0	0	0	7	Alcool allylique
290522	Acyclic terpene alcohols	152	18	0	13	0	0	183	Alcools terpéniques acycliques
290529	Acyclic alcohols, monohydric unsat., nes	1196	90	0	0	0	0	1286	Monoalcools acycliques non saturés, nda
290531	Ethylene glycol (ethanediol)	7043	282	0	0	0	403	7728	?thylne glycol (éthanediol)
290532	Propylene glycol (propane-1,2-diol)	4862	0	0	0	0	0	4862	Propylne glycol (propane-1,2-diol)
290539	Diols, nes	1501	88	0	0	0	54	1643	Diols nda
290541	Trimethylolpropane (2-ethyl-2-(hydroxymethyl)	1724	74	33	0	0	0	1831	2-Éthyl-2-(hydroxym) propane-1,3-diol(trimé
290542	Pentaerythritol	1234	444	0	0	0	749	2427	Pentaérythritol
290543	Mannitol	895	834	0	0	0	134	1863	Mannitol
290544	Sorbitol (D-glucitol)	4630	2768	0	0	0	36	7434	D-glucitol (sorbitol)
290549	Acyclic alcohols, polyhydric, nes	1196	67	2004	0	26	0	3293	Polyalcools acycliques, nda
290550	Acyclic alcohol halo-, sulphon-, nitros-,ated	809	143	0	0	0	0	952	Dériv.halo-sulfon-nitrés/nitro des alco.acy
290611	Menthol	1139	36	25	9	0	382	1591	Menthol
290612	Cyclohexanols, inc. methyl-, dimethyl-	8	12	0	0	0	0	20	Cyclohexanol, méthylcyclohex.,diméthylcyclo
290613	Sterols and inositols	111	0	0	203	0	609	923	Stérols et inositols
290614	Terpineols	91	7	0	0	0	0	98	Terpinéols
290619	Cyclic alcohols, nes & deriv's (o/t aromatic)	322	4	0	0	0	0	326	Alcools cycliq. nda & dérivés (a/q aromat.)
290621	Benzyl alcohol	146	345	0	0	0	0	491	Alcool benzylque
290629	Aromatic alcohols, nes & deriv's	143	72	0	21	0	0	236	Alcools arom, nda dériv. des alcools aromat.
290711	Phenol (hydroxybenzene) and salts	10622	1367	0	0	0	0	11989	Phénol (hydroxybenzne) et ses sels
290712	Cresols & salts	218	3	0	0	0	0	221	Crésols et leurs sels
290713	Octyl-, nonyl-phenol isomers & salts	1325	0	0	0	0	0	1325	Octylphénol, nonylphénol/leurs isomres & se
290714	Xylenols & salts	9	0	0	0	0	0	9	Xylénols et leurs sels

TABLE 10
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
290715	Naphtols & salts	782	460	0	20	0	720	1982	Naphtols et leurs sels
290719	Monophenols, nes	1862	7291	0	63	0	82	9298	Monophénols nda
290721	Resorcinol & salts	1384	570	0	1252	0	0	3206	Résorcinol et ses sels
290722	Hydroquinone (quinol) & salts	185	160	0	173	0	0	518	Hydroquinone et ses sels
290723	Bisphenol A (diphenylolpropane) & salts	3867	6	0	0	0	24	3897	4,4'-isopropylidnediphénol (bisphénol A)
290729	Polyphenols, nes	1445	401	0	223	0	0	2069	Polyphénols nda
290730	Phenol alcohols	110	107	0	0	0	0	217	Phénols-alcools
290810	Phenols & phenol-alc deriv's, halo- & salts	1850	294	0	0	143	0	2287	Dériv seul halog de phénols,phén-alcools,&se
290820	Phenols & pheno-alcohol sulpho-,salt & esters	167	102	0	0	0	0	269	Dériv seul.sulf(phénols,phén-alcools,sels,es
290890	Phenols & pheno-alcohol, nes	1625	505	0	0	0	74	2204	Dérivés des phénols ou phénols-alcools, nda
290911	Diethyl ether	1245	0	0	0	0	0	1245	éther diéthylique
290919	Acyclic ethers, nes & deriv's	21087	1320	0	0	0	0	22407	éthers acycliques, nda et dérivés
290920	Cyclanic/-enic/-terpenic ethers & deriv's	54	0	0	0	2	0	56	éthers cyclan.,cyclén.,cyclo-terpén. & déri
290930	Aromatic ethers & deriv's	746	126	0	0	0	0	872	éthers aromatiques et leurs dérivés
290941	Diethylene glycol (2,2'-oxydiethanol)	435	16	0	0	0	0	451	2,2'-oxydiéthanol (diéthylne glycol)
290942	Monomethyl ethers, mono & diethylene glycol	2123	0	0	0	0	0	2123	éthers monométhyl.de l'éthylne/diéthyl.glyc
290943	Monobutyl ethers, mono & diethylene glycol	2497	0	0	0	0	0	2497	éthers monobutyl.de l'éthylne/diothyl. glyc
290944	Monoalkylethers, mono & diethylene glycol	1799	0	0	0	0	0	1799	éthers monoalkyl. de l'éthylne/diéthylne gl
290949	Ether-alcohols, nes & deriv's	8515	308	0	0	107	0	8930	éthers-alcools nda dérivés d'éthers-alcools
290950	Ether & ether-alcohol phenols & deriv's	1824	195	0	9	0	0	2028	éthers-phénols,éthers-alcools-phénols & dér
290960	Alcohol, ether & ketone peroxides & deriv's	5531	131	0	0	171	0	5833	Peroxydes d'alcools,d'éthers,de cétones/dér
291020	Propylene oxide (methyloxirane)	3139	0	0	0	0	0	3139	Méthylloxirane (oxyde de propylne)
291030	Epichlorohydrin (1-chloro-2,3-epoxypropane)	913	0	0	0	0	0	913	1-chloro-2,3-époxypropane (épichloro-hydrin
291090	Epoxides, epoxy-OH's, phenols & ethers, nes	867	13	8	0	0	0	888	Époxydes,époxy-alcol,-phén,-éthers,nda,déri
291100	Acetals, hemiacetals & deriv's	769	0	0	0	0	0	769	Acétals et hémicétals et leurs dérivés
291211	Methanal (formaldehyde)	837	0	0	0	0	0	837	Méthanal (formaldéhyde)
291212	Ethanal (acetaldehyde)	4137	0	0	0	0	0	4137	éthanal (acétaldéhyde)
291219	Acyclic aldehydes w/out oth oxygen funct, nes	1426	87	3	0	0	0	1516	Aldéhydes acycl.sans fonctions oxygénées, n
291221	Benzaldehyde	357	43	0	11	0	0	411	Benzaldéhyde
291229	Cyclic aldehydes w/out oth oxygen funct, nes	150	8	0	3	0	1	162	Aldéhydes cycl.sans autres fonct.oxygén. nd
291230	Aldehyde-alcohols	39	0	5	0	0	0	44	Aldéhydes-alcools
291241	Vanillin (4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde)	952	5	50	0	0	70	1077	Vanilline (aldéhyde méthylproto- catéchique
291242	Ethylvanillin (3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde)	332	0	0	0	0	0	332	Éthylvanilline (aldéhyde éthylproto-catéchi
291249	Aldehydes,ethers,phenols w oth oxy func., nes	357	65	0	0	0	9	431	Aldéhydes-éthers/aldéh.-phénols/aldéh.oxy.n

TABLE/D
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
291250	Aldehyde cyclic polymers	10	0	0	0	0	0	10	Polymres cycliques des aldéhydes
291260	Paraformaldehyde	609	513	0	0	0	0	1122	Paraformaldéhyde
291300	Paraformaldehyde cyclic polymer & aldehyde de	40	26	0	0	0	0	66	Dériv.d'aldéhyd./polym.cycliq./aldéh./paraf
291411	Dimethyl ketone (acetone)	1559	0	0	0	0	12	1571	Acétone
291412	Methyl ethyl ketone (butanone)	4955	4	0	0	0	333	5292	Butanone (méthyléthylcétone)
291413	Methyl isobutyl ketone (4-methylpentan-2-one)	1205	10	0	0	0	0	1215	4-méthylpentane-2-one (méthylisobutyl-céton
291419	Acyclic ketones w/out other oxygen func., nes	1346	69	0	0	0	0	1415	Cétones acycliq. sans fonct. oxygénées, nda
291421	Camphor	4	0	0	0	10	37	51	Camphre
291422	Cyclohexanone & methylcyclohexanones	1937	76	0	0	0	0	2013	Cyclohexanone et méthylcyclohexanones
291423	Ionones, methylionones	63	26	0	0	0	0	89	Ionones et méthylionones
291429	Ketones (Cyclanic/-enic/-terpenic) w/o oth Ox	350	36	0	0	0	77	463	Cétones cyclanliq, cycléniq, cycloterpéniq,n
291430	Aromatic ketones w/out other oxygen function	528	71	0	10	0	49	658	Cétones aromat.sans autres fonctions oxygén
291441	Diacetone alcohol (4-hydroxy-4-methylpentan-2	711	14	0	0	0	125	850	4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one(diacét.alco
291449	Ketone-alcohols nes & ketone-aldehydes	1337	131	181	1	0	0	1650	Cétones-alcools nda cétones-aldéhydes
291450	Ketone-phenols & ketones with oth oxygen func	820	1088	61	0	0	0	1969	Cétones-phénols, cétones cont.fonctions oxy
291461	Anthraquinone	3	736	0	0	0	131	870	Anthraquinone
291469	Quinones, nes	134	1389	0	999	0	0	2522	Quinones nda
291470	Ketone & quinone deriv's	272	611	0	97	0	0	980	Dérivés de cétones ou quinones
291511	Formic acid	199	278	0	0	0	0	477	Acide formique
291512	Formic acid salts	446	363	0	0	0	0	809	Sels de l'acide formique
291513	Formic acid esters	1368	2	0	0	0	0	1370	Esters de l'acide formique
291521	Acetic acid	2922	90	0	0	0	0	3012	Acide acétique
291522	Sodium acetate	215	41	0	0	0	0	256	Acétate de sodium
291523	Cobalt acetates	77	0	0	0	0	0	77	Acétates de cobalt
291524	Acetic anhydride	380	0	0	0	0	0	380	Anhydride acétique
291529	Acetic acid salts, nes	809	473	8	0	0	0	1290	Sels de l'acide acétique, nda
291531	Ethyl acetate	4956	14	0	0	0	36	5006	Acétate d'éthyle
291532	Vinyl acetate	281	0	0	0	0	0	281	Acétate de vinyle
291533	n-Butyl acetate	4298	0	0	0	0	0	4298	Acétate de n-butyle
291534	Isobutyl acetate	676	0	0	0	0	0	676	Acétate d'isobutyle
291535	2-Ethoxyethyl acetate	358	0	0	0	0	0	358	Acétate de 2-éthoxyéthyle
291539	Acetic acid esters, nes	7453	511	35	12	0	31	8042	Esters de l'acide acétique, nda
291540	Chloroacetic acid(mono-,di-,tri-)salts/esters	152	1649	20	0	0	2	1823	Acides mono-/di-/trichloroacét.,sels & este
291550	Propionic acid, salts & esters	1188	2101	0	0	0	0	3289	Acide propionique, ses sels et ses esters
291560	Butyric & valeric acids, salts & esters	1118	29	0	0	0	1	1148	Acides butyriq.,acides valériq.,sels & este

TABLE 10
YEAR 1990

IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(*'000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
291570	Palmitic & stearic acid, salts & esters	5015	1007	0	0	0	0	6022	Acide palmitique/stéarique, sels & esters
291590	Monocarboxylic acid (sat. acyclic) & deriv's	7427	1191	85	20	0	0	8723	Acides monocarboxyl.acycliq.satur/dérivés,n
291611	Acrylic acid & salts	3670	14	0	5	0	0	3689	Acide acrylique et ses sels
291612	Acrylic acid esters	24277	409	0	0	0	0	24686	Esters de l'acide acrylique
291613	Methacrylic acid & salts	1809	62	0	0	0	0	1871	Acide méthacrylique et ses sels
291614	Methacrylic acid esters	40420	453	0	35	0	0	40908	Esters de l'acide méthacrylique
291615	Ole/linole/linolenic acids, salts & esters	551	28	0	0	0	0	579	Acides oléiq.,linoléiq.,linoléniq.,sels,est
291619	Monocarboxylic acids (unsaturated acyclic) &	1008	1659	0	1601	0	0	4268	Acides monocarboxyl acycliq.n.satur,dériv,n
291620	Monocarboxylic acids (Cyclanic/-enic/-terpeni	307	45	0	0	0	0	352	Acides monocarboxyl cyclan,cycl/cyclotop,dér
291631	Benzoic acid, salts and esters	2637	924	0	0	0	78	3639	Acide benzoïque, ses sels et ses esters
291632	Benzoyl peroxide & chloride	1550	45	0	0	0	0	1595	Peroxyde de benzoyle et chlorure de benzoyl
291633	Phenylacetic acid, salts and esters	7	0	0	0	0	0	7	Acide phénylacétique, ses sels et ses ester
291639	Aromatic monocarboxylic acids & derivs, nes	1538	2686	0	67	0	66	4357	Acides monocarboxyl.aromat.,leurs dériv. nd
291711	Oxalic acid, salts & esters	43	11	0	0	0	657	711	Acide oxalique, ses sels et ses esters
291712	Adipic acid, salts & esters	2248	85	0	0	0	215	2548	Acide adipique, ses sels et ses esters
291713	Azelaic & sebacic acid, salts & esters	693	1	0	0	0	137	831	Acide azélaïque & sébacique, sels & esters
291714	Maleic anhydride	3443	0	0	0	134	0	3577	Anhydride maléique
291719	Acyclic polycarboxylic acids & deriv's, nes	6677	366	11	0	0	11	7065	Acides polycarboxyl.acycl.,leurs dérivés, n
291720	Polycarboxylic acids (cyclanic/-enic/-terpeni	118	217	0	0	0	0	335	Acides polycarboxyl cyclan,cycl,cyclotop,dér
291731	Dibutyl orthophthalates	727	14	44	0	0	0	785	Orthophthalates de dibutyle
291732	Diocetyl orthophthalates	10011	0	0	0	0	0	10011	Orthophthalates de dioctyle
291733	Dinonyl or didecyl orthophthalates	3624	0	0	0	0	0	3624	Orthophthalates de dinonyle ou de didécyle
291734	Orthophthalic acid esters, nes	14198	12	0	40	0	108	14358	Esters de l'acide orthophthalique, nda
291735	Phthalic anhydride	6445	0	0	0	0	842	7287	Anhydride phtalique
291736	Terephthalic acid & salts	26228	0	0	0	0	0	26228	Acide téréphthalique et ses sels
291739	Aromatic polycarboxylic acids & derivs, nes	7879	554	0	0	81	0	8514	Acides polycarboxyliq.aromat.,dérivés, nda
291811	Lactic acid, salts & esters	831	469	0	97	0	26	1423	Acide lactique, ses sels et ses esters
291812	Tartaric acid	108	789	0	0	0	242	1139	Acide tartrique
291813	Tartaric acid, salts & esters	432	443	0	12	0	34	921	Sels et esters de l'acide tartrique
291814	Citric acid	5947	1434	1302	0	26	1255	9964	Acide citrique
291815	Citric acid, salts & esters	2295	840	121	0	0	24	3280	Sels et esters de l'acide citrique
291816	Gluconic acid, salts & esters	1168	1334	0	11	0	0	2513	Acide gluconique, ses sels et ses esters
291817	Phenylglycolic acid (mandelic), salts & ester	4	9	0	0	0	0	13	Acide phénylglycoliq.(mandéliq.),sels,ester
291819	Alcohol funct carboxylic acids & deriv's, nes	730	188	0	52	0	308	1278	Acides carboxyliq (fonct.alcool) dérivés, n
291821	Salicylic acid & salts	123	29	0	0	0	0	152	Acide salicylique et ses sels
291822	Acetylsalicylic (o-) acid, salts & esters	1419	655	0	0	0	734	2808	Acide o-acétylsalicylique, sels & esters

TABLE I
 YEAR 1990
 IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
291823	Salicylic acid esters, nes & salts	401	82	0	0	0	0	483	Esters de l'acide salicyliq. nda, & sels
291829	Phenol funct carboxylic acids & deriv's, nes	7047	2068	2778	287	245	380	12805	Acides carboxyl (fonct.phénol)seul,dériv, n
291830	Carboxylic acids, aldehyde/ketone funct & der	111	5534	0	0	27	0	5672	Acides carboxyl, fonct.aldéh,cétone seul,dér
291890	Carboxylic acids wi + oxygen funct, nes & der	16005	56180	40	103	0	11142	83470	Acides carboxyl, fonct oxyg suppl,nda, déri
292111	Methylamine (di-/tri-) & salts	3664	24	0	0	0	0	3688	Mono-, di- ou triméthylamine et leurs sels
292112	Diethylamine & salts	1074	105	0	0	0	0	1179	Diéthylamine et ses sels
292119	Acyclic monoamines nes, salts & deriv's	2962	97	0	79	3	63	3204	Monoamines acycl. nda, leurs dérivés & sels
292121	Ethylenediamine & salts	1046	159	96	0	0	0	1301	éthylènediamine et ses sels
292122	Hexamethylenediamine & salts	6919	0	0	0	0	0	6919	Hexaméthylènediamine et ses sels
292129	Acyclic polyamines nes, salts & deriv's	5734	768	0	44	0	0	6546	Polyamines acycl. nda, (dérivés & sels)
292130	Cyclanic/enic/terpenic mono-/polyamines, salts	362	1158	0	387	0	3	1910	Monoam, polyam cycla,cyclé,cyclotp,dériv sels
292141	Aniline & salts	97	0	0	2	0	0	99	Aniline et ses sels
292142	Aniline deriv's & salts	439	262	0	202	567	0	1470	Dérivés de l'aniline et leurs sels
292143	Toluidines, deriv's & salts	16235	6140	0	0	55	2459	24889	Toluidines, leurs dérivés sels de ces prod.
292144	Diphenylamine & deriv's, salts	4270	3564	0	0	0	0	7834	Diphénylamine, ses dérivés sels de ces prod.
292145	Naphthylamine (1-,2-), deriv's & salts	10	87	0	111	0	312	520	1 & 2-naphthylamine, leurs dérivés & sels
292149	Aromatic monoamines nes & deriv's, salts	492	2024	1296	107	17	139	4075	Monoamines aromat. nda, leurs dérivés & sel
292151	Phenylenediamine (o-,m-,p-), diaminotoluenes	14928	142	0	0	0	0	15070	O-,m-,p-phénylènediam,diaminotolun dériv sels
292159	Aromatic polyamines nes & deriv's, salts	6023	68	0	1461	559	0	8111	Polyamines aromat. nda, leurs dérivés & sel
292211	Monoethanolamine & salts	2319	4	0	0	0	0	2323	Monoéthanolamine et ses sels
292212	Diethanolamine & salts	4099	40	0	0	0	0	4139	Diéthanolamine et ses sels
292213	Triethanolamine & salts	2410	1	0	0	0	0	2411	Triéthanolamine et ses sels
292219	Amino-alcohols nes, ethers & esters, salts	5991	1628	363	81	0	20	8083	Amino-alcools nda, leurs éthers,esters & se
292221	Aminohydroxynaphthalenesulphonic acids & salt	2	5	0	0	0	0	7	Acides aminonaphtolsulfoniques et leurs sel
292222	Anisidines, dianisidines, phenetidines, & sal	24	0	0	0	0	30	54	Anisidines, dianisidines, phénétidines & se
292229	Amino-naphthols & -phenols nes, ethers & este	2175	11163	156	76	0	0	13570	Amino-naphtols/phénols,nda(éthers/esters)se
292230	Amino-aldehydes, -ketones & -quinones, salts	30	117	0	0	0	31	178	Amino-aldéhydes/-cétones/-quinones leurs sels
292241	Lysine & esters, salts	1412	3717	0	7455	4558	7	17149	Lysine et ses esters sels de ces produits
292242	Glutamic acid & salts	48	1566	25	31	1175	2352	5197	Acide glutamique et ses sels
292249	Amino-acids nes & esters, salts	51836	22501	15869	706	126	405	91443	Amino-acides nda, leurs esters & sels

TABLE 10
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
292250	Amino-alcohol, -acid, -phenols & oth oxy func.	5632	1924	3386	508	0	2305	13755	Amino-alco-phén/-acid-phén autr comp amin(o
292310	Choline & salts	547	28	11	0	0	0	586	Choline et ses sels
292320	Lecithins & other phosphoaminolipids	1484	111	0	0	0	37	1632	Lécithines et autres phosphoaminolipides
292390	Quaternary ammonium salts & hydroxides, nes	3518	522	0	21	0	0	4061	Sels & hydroxyd.d'ammonium quater-naires, n
292410	Acyclic amides & deriv's, salts	4434	1682	0	229	0	10	6355	Amides acycliques, leurs dérivés & sels
292421	Ureines & deriv's, salts	49	519	0	0	0	900	1468	Uréines, leurs dérivés & leurs sels
292429	Cyclic amides & deriv's nes, salts	30910	18804	23858	3836	0	560	77968	Amides cycliques, leurs dérivés, nda & sels
292511	Saccharin & salts	91	1	113	0	192	33	430	Saccharine et ses sels
292519	Imides & deriv's nes, salts	142	268	181	3	0	0	594	Imides, leurs dérivés, nda leurs sels
292520	Imines & deriv's, salts	395	2451	111	10	48	0	3015	Imines, leurs dérivés sels de ces produits
292610	Acrylonitrile	11351	0	0	0	0	0	11351	Acrylonitrile
292620	Cyanoguanidine (1-), (dicyandiamide)	34	0	0	0	0	0	34	1-cyanoguanidine (dicyandiamide)
292690	Nitrile-function compounds, nes	34616	14419	21	186	0	0	49242	Composés fonction nitrile, nda
292700	Diazo-, azo- or azoxy- compounds	1658	1087	0	0	66	626	3437	Composés diazoïques, azoïques ou azoxyques
292800	Hydrazine & hydroxylamine organic derivs	6601	296	49	348	0	0	7294	Dériv. organ. d'hydrazine ou d'hydroxylamin
292910	Isocyanates	52916	13206	20	47	0	0	66189	Isocyanates
292990	Nitrogen function compounds, nes	1397	1731	0	0	236	1802	5166	Composés et autres fonctions azotées, nda
293010	Dithiocarbonates (xanthates)	530	661	0	0	0	3081	4272	Dithiocarbonates (xanthates, xanthogénates)
293020	Thiocarbamates & dithiocarbamates	958	11322	0	0	0	0	12280	Thiocarbamates et dithiocarbamates
293030	Thiuram mono-, di- & tetrasulphides	627	860	0	0	0	151	1638	Mono-, di- ou tétrasulfures de thiourame
293040	Methionine	5571	3751	0	1244	0	0	10566	Méthionine
293090	Organo-sulphur compounds, nes	10809	7336	448	227	116	189	19125	Thiocomposés organiques, nda
293100	Organo-inorganic compounds, nes	56278	1859	1248	26	0	15	59426	Composés organo-inorganiques, nda
293211	Tetrahydrofuran	1014	0	0	0	0	0	1014	Tétrahydrofuranne
293212	Furfuraldehyde (2-furaldehyde)	161	0	0	0	0	0	161	2-furaldéhyde (furfural)
293213	Furfuryl & tetrahydrofurfuryl alcohol	2659	0	0	0	0	0	2659	Alcool furfurylique & tétra-hydrofurfuryliq
293219	Furan ring heterocyclics, unfused, nes	618	1207	0	0	13968	542	16335	Composés hétéro (cycle furanne n-condensé, n
293221	Coumarin, methyl- & ethylcoumarins	748	13	0	0	0	34	795	Coumarine, méthylcoumarines, éthyl-coumarin
293229	Lactones, nes	2818	934	209	1022	0	421	5404	Lactones, nda
293290	Oxygen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	27610	2333	436	0	2	4	30385	Comp hétéro-cycl-atome(s) d'oxy excl, nda
293311	Phenazone (antipyrin) & derivatives	3	117	0	0	0	27	147	Phénazone (antipyrine) et ses dérivés
293319	Pyrazole ring (unfused) heterocyclics, nes	227	1104	316	0	0	288	1935	Compos. hétéro (cycle pyrazole n-condensé, n
293321	Hydantoin (glycolylurea) & deriv's	702	9	0	77	0	93	881	Hydantoïne et ses dérivés

TABLE 10
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('S000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
293329	Imidazole ring (unfused) heterocyclics, nes	3303	2682	574	8	0	3233	9800	Compos.hétéro (cycle imidazole n-condensé, n
293331	Pyridine & salts	302	9	0	0	0	6	317	Pyridine et ses sels
293339	Pyridine ring (unfused) heterocyclics	4784	3074	2015	386	72	967	11298	Compos.hétéro (cycle pyridine n-condensé, n
293340	Quinoline (iso) ring heterocyclics	972	168	72	0	0	65	1277	Comp hétéro(cyc quinoléine ou isoquinol.n-c
293351	Malonylurea (barbituric acid) & derivs, salts	8	162	0	0	0	17	187	Malonylurée (acide barbituriq.& dérivés) sels
293359	Pyrimidine/piperazine ring heterocyclics, nes	2134	15145	479	3752	850	1715	24075	Comp hétéro(cyc pyrim,pipéraz,nda ac nucl sel
293361	Melamine	9104	1397	591	0	0	856	11948	Mélatrine
293369	Triazine ring (unfused) heterocyclics	3640	187	549	5402	0	131	9909	Composés hétéro (cycle triazine non con), n
293371	6-Hexanelactam (epsilon-caprolactam)	22920	0	0	0	0	38	22958	6-hexanelactame (epsilon-caprolactame)
293379	Lactams, nes	1791	83	121	18	0	0	2013	Lactames, nda
293390	Nitrogen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	44322	22876	23201	662	3425	717	95203	Comp.hétéro-cycl,-atome(s) d'azote excl. nd
293410	Thiazole ring (unfused) heterocyclics	1096	4121	0	0	0	7	5224	Composés hétérocycl. (cycle thiazole non co
293420	Benzothiazole ring heterocyclics	4641	2249	3	0	0	0	6893	Comp hétéro (cycl benzothiazole) sans conde
293430	Phenothiazine ring heterocyclics	422	1777	2	0	0	138	2339	Comp hétéro (cycles phénothiazine)sans cond
293490	Heterocyclic compounds, nes	6849	22277	2051	3504	41	2079	36801	Composés hétérocycliques, nda
294200	Organic chemicals, nes	2718	509	255	36	0	0	3518	Composés organiques, nda
381710	Alkylbenzenes, mixed, nes	31888	9460	0	0	0	0	41348	Alkylbenznes en mélanges, nda
381720	Alkylnaphthalenes, mixed, nes	60	0	0	0	0	0	60	Alkylnaphthalnes en mélanges, nda
382320	Naphthenic acids, water-insol salts & esters	947	189	0	0	0	0	1136	Acides naphténiq.(sels insol dans eau)&este
382360	Sorbitol, nes	1379	170	0	0	0	0	1549	Sorbitol, nda
TOTAL ORGANIC CHEMICALS SIC 3712		1227444	357590	84939	38555	27314	49103	1784945	TOTAUX PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES CAE 3712

TABLE I
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 302 ORGANIC PIGMENTS & DYESTUFFS									PIGMENTS ET MATIERES COLORANTES ORGANIQUE	
320300	Colour matter, of veg/animal origin & preps	1401	539	0	0	2	82	2024	Matières colorantes(orig.végét/anim) lrs pré	
320411	Disperse dyes & preparations	5625	6681	1246	1123	636	143	15454	Colorants dispersés & préparations (base)	
320412	Acid & mordant dyes & preparations	5271	7309	1497	203	81	554	14915	Colorants acides, mordants, préparations(ba	
320413	Basic dyes & preparations	4205	9526	108	84	5	107	14035	Colorants basiques et préparations (base)	
320414	Direct dyes & preparations	3730	3218	204	60	1559	673	9444	Colorants directs et préparations (base)	
320415	Vat dyes & preparations	3342	1747	0	19	0	0	5108	Colorants de cuve et préparations (base)	
320416	Reactive dyes & preparations	1259	11694	2744	232	423	531	16883	Colorants réactifs et préparations (base)	
320417	Synthetic organic pigments & preparations	30226	28766	3772	1636	1613	1626	67639	Colorants pigment.organiq.synth & prép.(bas	
320419	Synthetic organic colour matter nes & preps	7004	9902	1117	109	4	11	18147	Matières color. organ. synth nda, & prép(base	
320420	Synthetic organic fluorescents & brighteners	8050	4718	2152	1	23	0	14944	Produits org syn (agents d'avivage fluoresc	
320490	Synthetic organic products, luminophores	2177	240	0	0	0	21	2438	Produits org syn (agents luminophores)	
321210	Stamping foils	4151	772	0	439	1	0	5363	Feuilles pour le marquage au fer	
321290	Pigm dspr in non-aqueous medium, paint manuf	10093	1797	33	626	43	0	12592	Pigment(ml.n-aqu)pr fab peinture teint v.dét	
TOTAL ORGANIC PIGMENTS & DYESTUFFS		86534	86909	12873	4532	4390	3748	198986	TOTAUX PIGMENTS ET MATIERES COLORANTES ORGANIQUE	

TABLE II
 YEAR 1990
 IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 304 INORGANIC PIGMENTS										PIGMENTS INORGANQUES
320500	Colour lakes & preparations	2257	3	0	0	0	0	2260	Laques colorantes et prép., base de ces prod	
320610	Titanium dioxide pigments & preps	30002	1118	90	127	0	0	31337	Pigments et prép., base de dioxyde de titan	
320620	Chromium compounds pigments & preps	2162	276	0	0	0	0	2438	Pigments et prép., base de composés du chro	
320630	Cadmium compound pigments & preparations	1178	753	0	0	0	0	1931	Pigments et prép., base de compos. du cadmi	
320641	Ultramarine blue & preparations	78	571	0	0	0	0	649	Outremer et ses préparations	
320642	Zinc sulphide & lithophone pigments & preps	522	522	0	0	0	37	1081	Lithophone, autr. pigm & prép (base sulf. de zi	
320643	Hexacyanoferrates pigments & preps	25	188	0	0	0	0	213	Pigments & prép., base d'hexacyanoferrates	
320649	Inorganic colouring matter nes & preps	12696	1412	1	53	1	31	14194	Matières colorantes inorg. nda, & prép. (base	
320650	Inorganic products used as luminophores	2269	145	0	31	0	0	2445	Produits inorganiques (util. comme luminoph	
320710	Pigm, opacifiers, colours etc, ceramic, enamel/g	6800	804	0	0	42	23	7669	Pigm., opacif., coul., prép. (céram., émail., ve	
320720	Vitrifiable enamels & glazes, engobes (slips)	2752	90	0	0	0	0	2842	Comp. vitrifiables, engobes et prép. simil.	
320730	Liquid lustres & similar preps	193	15	0	0	0	0	208	Lustres liquides et prép similaires	
320740	Glass frit & other, powder, granules, flakes	3018	101	0	0	12	0	3131	Frittes/autres verres (poudre/gren/lamel/fl	
TOTAL INORGANIC PIGMENTS		63952	5998	91	211	55	91	70398	TOTAUX PIGMENTS INORGANQUES	

TABLE 12
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTOR: 505 CHEMICAL FERTILIZERS SIC 3721 (>10kg.)									ENGRAIS CHIMIQUES	
310210	Urea, aqueous or not	19485	15257	0	0	0	7634	42376	Urée, même en solution aqueuse, (emballage 10kg)	
310221	Ammonium sulphate	1874	221	0	11	0	0	2106	Sulfate d'ammonium, dans emball. excéd. 10	
310229	Ammonium sulphate/nitrate mixs/dbl salts	454	0	0	0	0	0	454	Sels doub & mél de sulf/nitr d'amm (emb 10k)	
310230	Ammonium nitrate, aqueous solution or not	1514	2158	183	0	0	0	3855	Nitr d'ammo (même en sol. aqueuse) emb 10 kg	
310240	Ammonium nitrate & CaCO3 mix /non fert	408	225	0	0	0	0	633	Mélng nitra ammo(carb calc, mat inorg n-fer)	
310250	Sodium nitrate	938	24	0	0	0	976	1938	Nitrate de sodium, dans emball excédant 10	
310260	Calcium & ammonium nitrate mx/dbl salts	764	0	688	0	0	1	1453	Sels doubl & mélng(nit cal & d'amm)emb 10 k	
310270	Calcium cyanamide	1	0	0	0	0	0	1	Cyanamide calcique, dans emball excéd. 10 k	
310280	Urea/ammonium nitrate mx, in aq/ammon sol	1646	0	0	0	0	0	1646	Mél. urée & nit d'ammo(sol aqu/ammo)emb 10k	
310290	Mineral/chem fert nitrogenous, nes	2670	4	0	0	0	0	2674	Engrais minér/chimiq azotés nda, emb exc 10	
310310	Superphosphates	6848	0	0	0	0	0	6848	Superphosphates, dans emball. excédant 10 k	
310390	Phosphatic fert, nes	596	10	0	0	0	2483	3089	Engrais minér/chimiq phosph.nda, emball 10k	
310410	Carnallite, sylvite & oth cr pot slts	6	0	0	0	0	0	6	Carnallite, sylvin. & autr sels de potas nat b	
310430	Potassium sulphate	5195	50	0	0	0	0	5245	Sulfate de potass, dans emball excédant 10	
310490	Potassic fertilizer nes	10225	9	0	0	0	43	10277	Engrais minér ou chim potass nda, emball 10k	
310530	Diammonium phosphate	39007	276	0	0	0	0	39283	Phosphate diammonique, dans emball 10kg ou	
TOTAL CHEMICAL FERTILIZERS SIC 3721 (>10kg. Pkg.)		91631	18234	871	11	0	11137	121884	TOTAUX ENGRAIS CHIMIQUES	
SECTOR: 606 MIXED FERTILIZERS SIC 3722									ENGRAIS MELANGES CAE 3722	
310510	Fertilizer tablets, etc, =<10 Kg.	1311	140	0	394	0	0	1845	Engrais en tablett., formes simil., embal 10k	
310520	Nitrogen, phosphorus & potassium, =<10 Kg.	6668	73	0	0	0	0	6741	Engr. cont azote, phospho, potass., emball? 10k	
310540	Mono- & diammonium phosphate, =<10 Kg.	59513	971	2263	34	0	146	62927	Phosphat monoamm, (mélnge phosph diam emb. 10	
310551	Nitrate & phosphate, nes =< 10 Kg.	579	0	15	0	0	0	594	Engr cont nitrat et phosph nda, dans emb. 10	
310559	Nitrogen & phosphorus, nes => 10 Kg.	5169	0	0	0	0	0	5169	Engr cont azote et phosphore nda, emball. 10	
310560	Phosphorus & potassium, =< 10 kg.	45	0	0	0	0	0	45	Engr cont phospho & potass, dans emball. 10k	
310590	Fertilizers nes, =< 10 Kg.	14380	924	0	486	0	0	15790	Engrais nda, dans emball n'excédant pas 10	
TOTAL MIXED FERTILIZERS SIC 3722		87565	2108	2278	914	0	146	93111	TOTAUX ENGRAIS MELANGES CAE 3722	

TABLE 2
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 707 OTHER AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 3729									AUTRE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLE CAE 3729	
380810	Insecticides, pkg, retail or formulated	39635	6020	0	89	391	29	46164	Insectic, formulés ou emb. pour vente déta	
380820	Fungicides, pkg, retail or formulated	25905	4747	2650	999	0	69	34370	Fongicides, formulés ou emb. pour vente déta	
380830	Herbicides, anti-sprout & growth regulators	168167	44404	968	62	0	229	213830	Herb.inhib de germ & rég de crois pr plante	
380840	Disinfectants, pkg, retail or formulated	19176	4810	0	173	0	0	24159	Désinfect, formulés ou emball pour vente dét	
380890	Pest & rodenticides nes, pkg, retail/formlted	21701	1388	0	0	25	0	23114	Pestic.(antirong),nda, formul/emb vente dét	
TOTAL OTHER AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 3729		274584	61369	3618	1323	416	327	341637	TOTAUX AUTRE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLE CAE 3729	

TABLE 13
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('0000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 808 SYNTHETIC RESINS SIC 373		RESINES SYNTHETIQUES CAE 373							
390110	Polyethylene, sp gravity < 0.94 (low dens)	63595	605	0	356	0	16	64572	Polyéthylène d'une densité inférieure à 0.94
390120	Polyethylene, sp gravity 0.94/> (high density)	56638	883	0	0	0	35	57556	Polyéthylène de densité égal ou supér à 0.94
390130	Ethylene-vinyl acetate copolymers	18931	1235	0	0	0	140	20306	Copolymres d'éthylène et d'acétate de vinyle
390190	Polymers of ethylene nes, in primary forms	22148	234	0	5	3	0	22390	Polymres de l'éthylène nda, (formes primaires)
390210	Polypropylene	46848	549	371	1909	3	7	49687	Polypropylène
390220	Polyisobutylene	12019	638	0	67	0	0	12724	Polyisobutylène
390230	Propylene copolymers	32617	871	0	1351	0	0	34839	Copolymres de propylène
390290	Olefin polymers, nes, primary forms	14456	336	165	163	0	0	15120	Polymres de propylène nda, (autres oléfines pri)
390311	Polystyrene, expansible	23612	756	0	0	3	57	24428	Polystyrène, expansible
390319	Polystyrene, nes	20814	76	0	0	38	39	20967	Polystyrène, nda
390320	Styrene-acrylonitrile (SAN) copolymers	8137	459	0	0	27	0	8623	Copolymres de styrène-acrylonitrile (SAN)
390330	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) polymer	29282	1926	9	15	13484	334	45050	Copolymres d'acrylonitrile-butad-styr (ABS)
390390	Styrene polymers, nes, primary forms	18407	620	0	0	0	0	19027	Polymres du styrène (formes primaires, nda)
390410	Polyvinyl chloride, not compounded or admixed	94788	4718	2717	0	421	1846	104490	Polychl de vinyle, non mélangé à autr subst
390421	Polyvinyl chloride, nes, not plasticised	16573	1899	149	1	0	0	18622	Polychlorure de vinyle nda, non plastifié
390422	Polyvinyl chloride, nes, plasticised	17528	2547	0	79	0	11	20165	Polychlorure de vinyle nda, plastifié
390430	Vinyl chloride-vinyl acetate copolymers	4485	150	0	0	0	0	4635	Copolymres du chlor de vinyl & acét de viny
390440	Vinyl chloride copolymers, nes	5467	1361	0	0	0	0	6828	Copolymres du chlorure de vinyle, nda
390450	Vinylidene chloride polymers	3449	175	215	40	0	0	3879	Polymres du chlorure de vinylidène
390461	Polytetrafluoroethylene	4379	319	0	0	0	123	4821	Polytétrafluoroéthylène
390469	Fluoro-polymers, nes	5960	230	0	0	0	0	6190	Polymres fluorés, nda
390490	Polymers, vinyl chloride nes/oth halog olefin	2332	0	0	0	0	0	2332	Polym du chl de vinyl nda, (autres oléf halo)
390511	Polyvinyl acetate, in aqueous dispersion	9610	210	0	0	0	0	9820	Polymres d'acét de vinyle en dispers aqueus
390519	Polyvinyl acetate, nes	2635	350	0	48	0	0	3033	Polymres d'acétate de vinyle, nda
390520	Polyvinyl alcohols, with unhydrolysed acetate	5496	629	29	1859	1114	0	9127	Alcools polyvinyl, (cont acétate non hydrol)
390590	Polyvinyl esters & polymers nes, primary form	7946	1450	0	16	0	0	9412	Esters de vinyl nda autr polym de vinyl prim
390610	Polymethyl methacrylate	20635	81	201	108	0	0	21025	Polyméthacrylate de méthyle
390690	Acrylic polymers, nes, primary forms	90694	23890	200	1995	0	62	116841	Polymres acryliques nda, sous formes prim
390710	Polyacetals	11390	271	0	94	0	0	11755	Polyacétals
390720	Polyethers, nes	76489	2533	1025	399	24	0	80470	Polyéthers, nda
390730	Epoxide resins	82424	1816	145	32	577	14	85008	Résines époxydes
390740	Polycarbonates	36142	69	0	1304	0	0	37515	Polycarbonates
390750	Alkyd resins	6327	97	519	7	14	0	6964	Résines alkydes

TABLE 13
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
390760	Polyethylene terephthalate	56769	25	12	86	229	0	57121	Polyéthylène téréphthalate
390791	Polyesters, nes, unsaturated	14082	1355	0	0	0	0	15437	Polyesters nda, non saturés
390799	Polyesters, nes, primary forms	36750	12561	1633	103	173	229	51449	Polyesters nda, en formes primaires
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6.6, -6.9, -6.10, -6.12	32158	11341	175	195	0	0	43869	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10, -6,12
390890	Polyamides, nes, primary forms	9217	253	81	44	0	175	9770	Polyamides nda, sous formes primaires
390910	Urea & thiourea resins	8845	1846	486	0	0	204	11381	Résines uréiques résines de thiourée
390920	Melamine resins	7653	1510	426	156	0	0	9745	Résines mélaminiques
390930	Amino-resins nes	28992	168	0	5	0	0	29165	Résines aminiques, nda
390940	Phenolic resins	26289	1617	502	13	0	6	28427	Résines phénoliques
390950	Polyurethanes, in primary forms	45576	7664	353	192	1	17	53803	Polyuréthanes sous formes primaires
391000	Silicones, in primary forms	47746	3778	118	1487	2	640	53771	Silicones sous formes primaires
391110	Petroleum, coumarone, indene/coumarone-indene	20599	153	0	1611	546	31	22940	Rés.de pétrol,coumarone,indne,(coum-ind)poly
391190	Poly-sulphides, -sulphones, etc, nes	39062	10702	51	203	0	0	50018	Polysulfures, polysulfones (prod 3 cha 39,n
391211	Cellulose acetates, non-plasticised	12414	0	0	0	0	0	12414	Acétates de cellulose, non plastifiés
391212	Cellulose acetates, plasticised	476	0	0	0	0	0	476	Acétates de cellulose, plastifiés
391220	Cellulose nitrates (incl collodions)	3434	2131	207	0	0	0	5772	Nitrates de cellulose (incl. les collodions
391231	Carboxymethylcellulose & salts	4722	3053	2043	4	0	102	9924	Carboxyméthylcellulose et ses sels
391239	Cellulose ethers nes, primary forms	13746	1271	1605	51	0	0	16673	Ethers de cellulose nda, sous formes primai
391290	Cellulose derivatives nes, primary forms	5496	1951	0	783	141	77	8448	Dérivés chimiques de cellulose nda, form pr
391310	Alginic acid, salts & esters	2693	132	371	0	0	0	3196	Acide alginique, ses sels et ses esters
391390	Natural & modified polymers, nes, primary	7859	1898	735	88	0	0	10580	Polymres naturels et modifiés nda, form pri
391400	Polymer ion-exchangers, primary forms	9922	3806	138	834	124	1	14825	Echang.d'ions base de polym.#39.01?39.13,pr
391510	Polyethylene waste and scrap	2785	40	0	1	0	0	2826	Déchets et débris de polymres de l'éthylne
391520	Polystyrene waste and scrap	1190	0	0	0	0	0	1190	Déchets et débris de polymres du styrne
391530	Polyvinyl chloride waste and scrap	1886	0	0	0	0	0	1886	Déchets & débris de polym du chlor de vinyl
391590	Plastics waste and scrap nes	4714	3888	0	0	227	16	8845	Déchets et débris de matires plastiques, nd
TOTAL SYNTHETIC RESINS SIC 373		1317328	123126	14681	15704	17151	4182	1492172	TOTAUX RESINES SYNTHETIQUES CAE 373

TABLE 15
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('0000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 909 PHARMACEUTICALS SIC 374		PRODUITS PHARMACEUTIQUES							
293500	Sulphonamides, in bulk	5279	15255	351	134	522	2119	23660	Sulfonamides en vrac
293610	Provitamins, unmixed	395	34	0	0	0	0	429	Provitamines, non mélangées
293621	Vitamins A & derivs, unmixed	479	4252	2874	0	0	0	7605	Vitamines A et leurs dériv, non mélangés
293622	Vitamin B1 & derivs, unmixed	319	856	63	35	0	275	1548	Vitamine B1 et ses dériv, non mélangés
293623	Vitamin B2 & derivs, unmixed	404	2874	0	115	0	160	3553	Vitamine B2 et ses dériv, non mélangés
293624	Panthenoic acid (d-/dl-) (Vit B3 or B5) & d	241	924	22	1599	0	0	2786	Acide D-/DL-pantoth(Vit B3-B5)dériv non mél
293625	Vitamin B6 & deriv's, unmixed	264	866	0	139	0	0	1269	Vitamine B6 et ses dériv, non mélangés
293626	Vitamin B12 & deriv's, unmixed	241	616	31	65	0	133	1086	Vitamine B12 et ses dériv, non mélangés
293627	Vitamin C & deriv's, unmixed	8755	2668	844	1112	0	963	14342	Vitamine C et ses dérivés, non mélangés
293628	Vitamin E & deriv's, unmixed	4185	4096	161	1429	0	0	9871	Vitamine E et ses dérivés, non mélangés
293629	Vitamins nes, & deriv's, unmixed	2791	5597	1861	1981	48	213	12491	Vitamines nda, et leurs dériv, non mélangés
293690	Vitamin conc, intermixs, provitamins & conc	3084	1629	153	0	0	10	4876	Concent de vit mélg de provit,vit,lrs concent
293710	Pituitary anterior hormones & deriv's, bulk	90	230	7	0	0	129	456	Horm du lobe ant de l'hypophy,lrs dér,en vr
293721	Corti-, hydro-, predni-, & prednisolone, bulk	1089	336	0	0	0	712	2137	Cortisone,hydrocort,predniso-ne,-lone,en vr
293722	Adrenal-cortico hormones halogen deriv's, bul	5637	5285	301	0	0	2656	13879	Dériv halogénés des hormon.cortico-surr,en
293729	Adrenal-cortico hormones & derivs, bulk	1763	17	0	0	0	28	1808	Horm cortico-surr nda,en vrac et autres
293791	Insulin & salts, bulk	2	6572	0	0	0	0	6574	Insuline et ses sels, en vrac
293792	Oestrogens & progestogens, bulk	957	1103	21	0	0	2838	4919	Oestrognes et progestognes, en vrac
293799	Hormones & steriods, nes, primary use hormone	1626	474	151	0	0	205	2456	Horm nda, dériv en vrac autr stéro/horm,en vr
293810	Rutoside (rutin) & derivatives, bulk	0	0	0	0	0	15	15	Rutoside(rutine) et ses dérivés, en vrac
293890	Glycosides & salts, ethers, esters etc, nes	269	719	261	0	0	0	1249	Hétérosides,(sels,éthers,esters,dér,nda,en
293910	Opium alkaloids & derivs, bulk, salts	463	3318	0	0	3004	2	6787	Alcalodes de l'opium, dériv en vrac sels
293921	Quinine & salts, bulk	0	35	0	0	0	147	182	Quinine et ses sels, en vrac
293930	Caffeine & salts, bulk	193	58	0	0	0	285	536	Caféine et ses sels, en vrac
293940	Ephedrines & salts, bulk	375	930	0	26	0	129	1460	éphédrines et leurs sels, en vrac
293950	Theo-, aminophylline & deriv's, bulk, salts	498	915	70	0	0	142	1625	Théophyll, aminophyll, dérivés en vrac sels
293960	Rye ergot alkaloids & deriv's, bulk, salts	0	0	29961	0	0	0	29961	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	111	197	72	0	0	56	436	Alcalod védét nda,sels,éthers,esters,dér,vr

TABLE 15
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
294000	Sugars, chem pure, ethers, esters & salts	301	463	0	3355	0	18	4137	Sucres chimiq. purs, lrs éthers, esters & s
294110	Penicillins & derivs, bulk, salts	3288	13401	1896	553	458	2443	22039	Pénicillines, leurs dérivés, en vrac sels
294120	Streptomycins & derivs, bulk, salts	241	270	0	425	0	142	1078	Streptomycines, leurs dérivés, en vrac sels
294130	Tetracyclines & derivs, in bulk, salts of	3537	3653	11	0	137	3772	11110	Tétracyclines et leurs dérivés, en vrac sels
294140	Chloramphenicol & derivs, bulk, salts of	34	99	11	0	0	177	321	Chloramphénicol et ses dérivés, en vrac sels
294150	Erythromycin & derivs, bulk, salts of	5528	662	0	0	0	1376	7566	érythromycine et ses dérivés, en vrac sels
294190	Antibiotics nes, in bulk	24597	12274	99	27	23	1005	38025	Antibiotiques nda, en vrac
300110	Glands & other organs, dri, pwd/n, therap	87	16	0	0	0	0	103	Glandes/autr organes(usage opothériapiq)dess
300120	Extract of glands, organs & secretions, thera	764	105	20	0	0	401	1290	Extraits/usag opothérap.(glnds/organ/sécrét
300190	Heparin & salts nes, therap/prophltc, hum/ani	3934	659	5	0	11	38	4647	Héparine, sels subs huma, animl prép. thérap. nda
300210	Antisera & other blood fractions	34905	5545	2665	14	841	419	44389	Sérums spéc anim, person, immun autr const sang
300220	Vaccines, human use	21654	3391	0	0	29	0	25074	Vaccins pour la médecine humaine
300231	Vaccines, foot/mouth disease, vet use	9	0	0	0	0	0	9	Vaccins antiaphteux
300239	Vaccines, veterinary use, nes	13637	404	0	0	360	0	14401	Vaccins pour la médecine vétérinaire, nda
300290	Human & animal blood, therap, prophltc/diag,	14546	1166	33	5	14	0	15764	Sang hum, animal(thérp, prophyl, diag prép mc-og
300310	Penicillins, streptomycins & derivs, formul,	69	0	0	0	0	0	69	Pénicill., streptomyc., dériv, formulés, en vr
300320	Antibiotics nes, formulated, in bulk	1063	177	0	5	113	145	1503	Antibiotiques nda, formulés, en vrac
300331	Insulin, formulated, in bulk	249	7	0	0	8	78	342	Insuline, formulée, en vrac
300339	Horms nes, formul, w/o antibiotics, bulk, o/t	1297	587	211	0	596	0	2691	Horm nda, formul, >antibio, vrac, a/q contrc
300340	Alkaloids & derivs, formltd, w/o antibiot/hor	5	0	0	0	0	0	5	Alcalodes, dériv, formul, sans horm/antib, vr
300390	Medicaments nes, formulated, in bulk	7011	6008	1099	0	0	16	14134	Médicaments nda, formulés, en vrac
300410	Penicillins, streptomycins & deriv's, dosage	5842	6063	103	0	0	92	12100	Pénicill, streptomycines, dériv, forme de dos
300420	Antibiotics nes, in dosage	40874	28976	13610	615	1290	239	85604	Antibiotiques nda, sous forme de doses
300431	Insulin, in dosage	12438	6697	0	237	297	0	19669	Insuline, présentée sous forme de doses
300432	Adrenal cortex hormones, in dosage	1921	5297	591	0	120	0	7929	Hormones corticosurrén, sans antibiot.(dose
300439	Hormones nes, w/o antibiotics, exc contracept	11964	9427	4966	0	3	56	26416	Hormones nda, sans antib, doses, a/q contrac
300440	Alkaloids & derivs, w/o antibiotics/hormones	5190	1417	1852	0	236	0	8695	Alcalodes, dériv, sans horm/antib (doses)
300450	Vitamins & derivs, in dosage	16397	2966	3250	9	36	66	22724	Vitamines et leurs dérivés, présent. en dose

TABLE 15
 YEAR 1990
 IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
300490	Medicaments nes, in dosage	171530	168138	51126	321	3179	3845	398139	Médicaments nda, présentés sous forme de dos
TOTAL PHARMACEUTICALS SIC 374		442422	337724	118752	12201	11325	25545	947969	TOTAUX PRODUITS PHARMACEUTIQUES

TABLE 16
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
INDUSTRY: 10 INDUSTRIAL CHEMICALS SIC 371									PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS CAE 371
SECTOR: 101 TOILET PREPARATIONS SIC 377									PRODUITS DE TOILETTE CAE 377
330300	Perfumes and toilet waters	19332	26664	477	25	81	101	46680	Parfums et eaux de toilette
330410	Lip make-up preparations	7830	4677	10	137	537	0	13191	Produits de maquillage pour les lèvres
330420	Eye make-up preparations	7464	6862	47	347	733	20	15473	Produits de maquillage pour les yeux
330430	Manicure & pedicure preparations	5117	1490	113	50	120	0	6890	Préparations pour manucures ou pédicures
330491	Powders, skin care, compressed/not	4864	2877	15	137	146	3	8042	Poudres pour soins de peau, poudres compact
330499	Beauty & make-up preps nes; sunscreen/tan	31116	28534	1432	1974	772	216	64044	Prod.beauté,maquill nda prép anti-sol/pr br
330510	Hair shampoos	17885	2198	144	15	28	141	20411	Shampooings capillaires
330520	Hair waving/straightening preps	8116	557	10	0	0	0	8683	Prép.pr ondul./défrissage perman.des cheveu
330530	Hair lacquers	10915	321	0	0	0	62	11298	Laques pour cheveux
330590	Hair preparations, nes	28768	6061	43	39	78	36	35025	Préparations capillaires nda
330610	Dentifrices	1484	193	2	1	5	19	1704	Dentifrices
330690	Oral & dental hygiene preparations, nes	2968	229	3	0	17	5	3222	Prép.pour hygine buccale ou dentaire, nda
330710	Pre-shave, shaving & after shaving preps	5927	2946	30	6	5	16	8930	Prép. pour prérasage, rasage, ou aprs-rasag
330720	Personal deodorants & antiperspirants	14130	1841	83	107	0	0	16161	Déodorisants corporels et antisudoraux
330730	Perfumed bath salts & other bath preparations	4209	7788	360	47	43	20	12467	Sels parfumés & autres préparat. pour bains
330741	Agarbatti & oth odorif preps oper by burning	538	149	0	30	121	225	1063	Agarbatti, autr prép.odorif.agiss.par combu
330749	Room perfume & deodorizing preps, nes	13078	587	10	225	770	246	14916	Prép.pour parfumer/désodoriser les locaux,n
330790	Perfumery, cosmetic & toilet preps, nes	12571	4630	19	41	120	197	17578	Prod.parfum,toilet.prép.,autr prép.cosm, nd
TOTAL TOILET PREPARATIONS SIC 377		196312	98604	2798	3181	3576	1307	305778	TOTAUX PRODUITS DE TOILETTE CAE 377

TABLE 17
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTOR: 111 PAINTS & VARNISH SIC 375									PEINTURES ET VERNIS CAE 375	
320810	Polyester base, dispersed in non-aqueous med	31216	330	112	0	10	0	31668	Peint./verniss.base poly,disp.en milieu n-aq	
320820	Acrylic/polyvinyl base, non-aqueous dispers'n	37424	3292	134	684	0	0	41534	Peint/verniss base polym acry,vinyl(mil n-aq	
320890	Polymer base, non-aqueous solution, nes	60813	6494	1322	165	1	0	68795	Peint/verniss(poly,n-aqu,nda,sol polym solv o	
320910	Acrylic/polyvinyl base, aqueous dispersions	35328	3694	25	106	27	0	39180	Peint/verniss(poly acryl/vinyl,disp mil aqu	
320990	Polymer base, dispr in aqueous medium, nes	36385	1034	176	647	9	16	38267	Peint/verniss,base polym.disper.milieu aqu,n	
321000	Nes, water pigments for leather finish	16313	1397	173	229	0	0	18112	Peint/verniss nda,pigm à eau pr finissg.cuir	
TOTAL PAINTS & VARNISH SIC 375		217479	16241	1942	1831	47	16	237556	TOTAUX PEINTURES ET VERNIS CAE 375	
SECTOR: 121 SOAP & CLEANING COMPOUNDS SIC 376									SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE CAE 376	
340111	Toilet soap & shaped preps	16168	15039	301	57	201	1474	33240	Savons,prép toil.mrcx,papier/n-tiss imprg s	
340119	Soap & shaped preps, nes	2983	728	0	0	2	120	3833	Sav,prp org mcx,nda pap/n-tiss imp svn/dét,nda	
340120	Soap, nes	10923	3683	389	1	19	10	15025	Savons, nda	
340220	Surface-active prep, wash & clean, retail	37084	1879	235	16	23	0	39237	Prép. tensio-act,lessives,net condit.vt.dét	
340290	Surface-active preps, wash & cleaning, nes	24937	2425	208	41	23	0	27634	Prép. tensio-actives, lessives, nettoyage,n	
TOTAL SOAP & CLEANING COMPOUNDS SIC 376		92095	23754	1133	115	268	1604	118969	TOTAUX SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE CAE 376	
SECTOR: 131 PRINTING INKS SIC 3791									ENCRES D'IMPRIMERIE CAE 3791	
321511	Printing ink, black	6676	756	24	186	2	0	7644	Encres d'imprimerie noires	
321519	Printing ink, nes	26166	2918	143	319	17	15	29578	Encres d'imprimerie, nda	
321590	Ink, nes	3758	699	1	409	7	2	4876	Encres, nda	
TOTAL PRINTING INKS SIC 3791		36600	4373	168	914	26	17	42098	TOTAUX ENCRES D'IMPRIMERIE CAE 3791	
SECTOR: 141 ADHESIVES AND SEALANTS SIC 3792									ADHESIFS ET MATERIAUX A SCELLEMENT CAE 37	
321410	Mastics, & painters' fillings	35429	628	63	150	3	0	36273	Mastics enduits utilisés en peinture	
350520	Glue (starch, dextrans & oth mod starch, nes	1149	133	4	2	36	0	1324	Colles base d'amidons, féculés, dextrine, n	
350610	Glues & adhesives etc, =<1kg	6061	2736	26	579	680	74	10156	Colles & adhésifs (toute espce) emb 1 kg ou	
350691	Adhesives (rubber/plastics based), nes	39384	4946	341	52	221	18	44962	Adhésifs à base caout ou matires plast., nd.	
350699	Glues/adhesives, prepared,nes	8919	1481	7	504	156	28	11095	Colles et adhésifs préparés, nda	
TOTAL ADHESIVES AND SEALANTS SIC 3792		90942	9924	441	1287	1096	120	103810	TOTAUX ADHESIFS ET MATERIAUX A SCELLEMENT CAE 3792	

TABLE 18
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 151 ESSENTIAL OILS, FATS, WAXES, ETC.									HUILES ESSENTIELLES, GRASSES, CIRES, ETC.	
151610	Animal fat & oil & fractions, hydrogenated	1359	0	0	0	0	0	1359	Graiss/huil anim, fract hydrog, interestf, raf	
151620	Vegetable oils & fractions, hydrogenated	4179	1219	8	12	388	105	5911	Graiss/huil vég, fract hydrog, interestf, raff	
151911	Stearic acid	515	0	0	0	0	63	578	Acide stéarique	
151912	Oleic acid	447	0	0	0	0	0	447	Acide oléique	
151913	Tall oil fatty acids	3110	0	0	0	0	0	3110	Tall acides gras	
151919	Industrial monocarboxylic fatty acids, nes	1545	359	220	0	0	52	2176	Acides gras monocarboxyliques industriels, n	
151920	Acid oils	464	0	0	0	0	0	464	Huiles acides de raffinage	
151930	Industrial fatty alcohols	25969	519	0	0	0	0	26488	Alcools gras industriels	
152010	Glycerol (glycerine), crude	1236	146	0	0	4	505	1891	Glycérine brute, eaux, lessives glycéreuses	
152090	Glycerol (glycerine), nes (incl. synthetic)	3700	112	0	0	0	81	3893	Glycérine nda, y compris la glycérine synth	
320110	Quebracho extract	7	0	0	0	0	131	138	Extrait de quebracho	
320120	Wattle extract	157	0	0	0	0	824	981	Extrait de mimosa	
320130	Oak or chestnut extract	3	0	0	0	0	0	3	Extraits de chêne ou de châtaignier	
320190	Tannins & salts, ethers, esters & derivs, veg o	202	27	0	0	0	21	250	Extr. tann(vég)nda tanins, sels, éth, ester, dériv	
320210	Synthetic organic tanning substances	419	384	0	0	0	1	804	Produits tannants organiques synthétiques	
320290	Inorg tan substance, preps/pre-tan enzym prep	781	1023	0	0	0	0	1804	Prod tann.inorg prép tann, enzym pr prétannage	
330112	Orange oils	1554	52	0	0	0	435	2041	Huiles essentielles d'orange	
330113	Lemon oils	1371	314	0	0	0	530	2215	Huiles essentielles de citron	
330114	Lime oils	382	0	0	0	0	9	391	Huiles essentielles de lime ou limette	
330119	Citrus fruit oils, nes	321	54	0	0	8	2	385	Huiles essentielles d'agrumes, nda	
330121	Geranium oils	28	8	0	0	0	0	36	Huiles essentielles de géranium	
330122	Jasmin oils	11	0	0	0	0	0	11	Huiles essentielles de jasmin	
330123	Lavender or lavandin oils	29	154	0	0	0	0	183	Huiles essentielles de lavande ou de lavand	
330124	Peppermint oils	2801	26	0	0	0	14	2841	Huiles essentielles de menthe poivrée	
330125	Mint oils, nes	1793	23	0	0	0	6	1822	Huiles essentielles d'autres menthes	
330126	Vetiver oils	3	0	0	0	0	1	4	Huiles essentielles de vétiver	
330129	Essential oils, nes	9795	1015	4	20	52	814	11700	Huiles essentielles, nda	
330130	Resinoids	481	970	0	0	0	1253	2704	Résinodes	
330190	Oil conc & aqueous distls (terpenic by-prods)	939	246	2	0	0	108	1295	Sol conc huil ess, sous-prd terp résid	
330210	Odoriferous subst mx, food & drink ind	20973	1931	752	1	0	127	23784	Mélg subst odorif (ind aliment ou boissons	
330290	Odorif subst mix (indust'l raw mat'ls), nes	27900	3786	643	24	0	0	32353	Mélg subst odorif (mat de base dans l'ind, n	
340410	Artificial & prep waxes, chem mod lignite	314	318	0	0	0	0	632	Cires artif, prépar, de lignite modifié chi	

TABLE 15
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
340420	Artificial & prep waxes, polyethylene glycol	2546	43	0	0	0	0	2589	Cires artif & cires prép, de polyéthyl-glyco
340490	Artificial & prepared waxes, nes	23100	5278	144	361	0	69	28952	Cires artificielles et cires préparées, nda
380300	Tall oil, refined & unrefined	701	0	0	0	0	0	701	Tall oil, même raffiné
380400	Residual lyes from wood pulp manuf	5304	0	62	0	4	0	5370	Lessives résid. de fabr. des pâtes de cellu
380510	Gum, wood & sulphate turpentine oils	122	7	0	0	0	37	166	Essence de téréb, bois de pin, papet au sul
380520	Pine oil	2420	0	0	0	0	0	2420	Huile de pin
380610	Rosin	1783	385	0	0	13	665	2846	Colophanes
380620	Rosin/resin acid salts	228	372	0	0	0	83	683	Sels de colophanes ou d'acides résiniques
380630	Ester gums	778	6	0	0	0	0	784	Gommes esters
380690	Rosin/resin acids & derivs, nes	11767	668	0	363	0	280	13078	Acides résin/dériv nda dériv coloph nda
380700	Tar, oils, creosote & naphtha (wood & veg ori	554	33	1	0	0	0	588	Goudr bois/huil méthyl poix vég, brasserie, etc
TOTAL ESSENTIAL OILS, FATS, WAXES, ETC.		162091	19478	1836	781	469	6216	190871	TOTAUX HUILES ESSENTIELLES, GRASSES, CIRES, ETC.

TABLE 19
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 107 CHEMICAL SPECIALTIES		PRODUIT CHIMIQUES SPECIAUX							
321100	Prepared driers	834	472	0	41	0	0	1347	Siccatifs préparés
340211	Anionic surface-active agents	18253	1378	333	31	0	0	19995	Agents de surface organiques, anioniques
340212	Cationic surface-active agents	4002	175	19	0	0	0	4196	Agents de surface organiques, cationiques
340213	Non-ionic surface active agents	43938	2374	32	258	23	13	46638	Agents de surface organiques, non-ioniques
340219	Organic surface-active agents, nes	13003	1010	13	33	1	0	14060	Agents de surface organiques, nda
340311	Lube/oth preps, =>70% pet oils (textile,etc.)	2053	81	79	0	0	0	2213	Prép,<70% huiles pétrl, trait.tex,cuir,pell
340319	Lube & preps, =>70% petroleum oils, nes	21677	1487	258	139	18	0	23579	Prép lub,& simil. cont. <70% huiles pétr, n
340391	Lube & oth preps, w/o pet oils (textile, leat	2908	325	0	0	1	0	3234	Prép sans huile pétrl,(trait text,cuir,pelle
340399	Lube & sim preps n/cntg petroleum oils, nes	11405	1117	51	76	0	0	12649	Prép lub & simil (sans huiles de pétrole) n
340510	Polishes, creams, etc, footwear & leather	3344	772	112	4	22	19	4273	Cirages, crmes, prép simil (chauss. ou cuir
340520	Polishes, creams, etc, woodwork maintenance	2764	52	0	0	0	0	2816	Encaustiques, prép simil (entret. boiseries
340530	Polish & sim preps for coachwork, o/t metal	1481	77	0	0	0	0	1558	Brillts,prép simil(carross,exc brillt pr mé
340540	Scour pastes, powders, etc	1592	533	0	5	0	0	2130	Pâtes, poudres et autres prép. à récurer
340590	Polishes, creams, etc., nes	5361	520	11	45	2	0	5939	Brillants et préparations similaires,nda
340600	Candles, tapers, etc.	3891	1250	158	3	1008	3999	10309	Bougies, chandelles, cierges & articles sim
340700	Model paste, dental impress & oth plaster pre	5506	2072	244	56	3	0	7881	Pâtes model,cires dent v.dét,comps dent(plâ
350110	Casein	546	108	0	0	2684	1612	4950	Caséines
350190	Casein glues, caseinates & other deriv's	2677	6551	0	0	351	29	9608	Caséinates,autr dériv caséines,colles de ca
350210	Egg albumin	3907	225	0	0	0	0	4132	Ovalbumine
350290	Albumins nes, albuminates, deriv's	182	119	0	0	8	0	309	Albumines nda, albuminates, autr dériv albu
350300	Gelatin & deriv's, isinglass, glue animal ori	12368	2507	806	1489	313	3962	21445	Gélatines/dériv,chtoc,colles orig anim, nd
350400	Peptones, protein deriv's, nes	8521	424	38	26	0	0	9009	Peptones, mat.prot & dériv,nda,poudre de pe
350510	Dextrins & other modified starches	28027	5610	0	14	0	10	33661	Dextrine et autres amidons & féculés modifi
350710	Rennet & concentrates	4395	102	0	59	57	0	4613	Présures et ses concentrats
350790	Enzymes & prepared enzymes, nes	16733	8030	701	44	10	60	25578	Enzymes nda enzymes préparées, nda
370710	Sensitised emulsion, photographic, measured	2791	18	0	1454	0	0	4263	Prép.chim.(usag.photoémul) surf,sens, dosée
370790	Chemical preps, photo, measured portions, nes	49361	3376	742	22819	7	212	76517	Prép chim pour usages photo cond pr v.dét n
380210	Activated carbon	10730	2347	0	116	77	1336	14606	Charbons activés
380290	Activated nat minerals, animal & spent black	6396	1799	0	0	0	0	8195	Mat.min.naturl activ,noirs orig anim,&épuis
380910	Amylaceous subst based preps,textile, paper,	17	360	0	0	0	0	377	Prép ut ind text,(pap,cuir)base mat amylc,n
380991	Finish agents, dye carriers, etc, nes, textil	13123	1551	371	1011	0	0	16056	Agts fin, fixa mat color,/prép,nda,p ind te
380992	Finish agents, dye carriers, etc, nes, paper	34139	218	1403	4	0	0	35764	Agts fin,fixa mat color/prép,nda,p ind papi
380999	Finish agents, dye carriers nes, specific ind	710	190	10	4	0	0	914	Agts fin, fixa mat color/prép,ind spécif, n

TABLE 19
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
381090	Fluxes, welding & soldering, electrodes nes	6010	1318	118	1401	1	1	8849	Flux à soud,prép sim,pr enrob,four élect so
381111	Anti-knock preparations based on lead compds	37	312	0	0	0	0	349	Prép antidétonant.(base de composés du plomb)
381119	Anti-knock preparations, nes	30179	14	0	0	0	0	30193	Préparations antidétonantes, nda
381121	Lubricating oil additives cntg pet/bitum oils	75060	3399	0	106	0	0	78565	Addit.pr huiles lub cont huiles pétr,min bi
381129	Lubricating oil additives, nes	9524	1751	236	0	0	144	11655	Additifs pour huiles lubrifiantes, nda
381190	Prepared additives for mineral oils, nes	17042	7938	1	0	0	0	24981	Addit prép pr huil minér,autres liq simil,n
381210	Prepared rubber accelerators	1250	526	0	17	0	0	1793	Prép dites "accélérateurs de vulcanisation"
381220	Compd plasticizers, rubber/plastics, nes	8870	1098	0	4	0	0	9972	Plastifiants composit pr caout/mat plast, n
381230	Anti-oxidant preps & oth compd stabilizers	23780	6227	2	0	0	0	30009	Prép antiox(autr stab comp)pr caout/mat pla
381300	Preps & charges for fire-extinguishers	1948	403	0	0	0	0	2351	Comp,charges(appar extinct),grenades/bomb e
381400	Organic composite solvents & thinners, nes	8101	411	72	66	0	0	8650	Solv,dil.org comp,nda,prép(enlev peint/vern
381511	Supported catalysts, incl nickel/Ni compds	6264	1581	0	0	0	0	7845	Catalys support,(subst active:nickel/compos
381512	Supported catalysts, precious metal/compds	13917	238	0	0	0	0	14155	Catalys supp,(subst actv:métal précx ou com
381519	Supported catalysts, nes	44817	2026	140	9	0	43	47035	Catalyseurs supportés, nda
381590	Reaction initiators, accelerators & catalytic	32512	3446	0	2687	0	0	38645	Initiat/accél de réaction & prép catalyt,nd
381800	Chemical compds & elements, disc, wafer, etc.	5075	101	0	169	201	315	5861	Comp chim dopés/élé chim dop disq,etc.(éle
381900	Hydraulic brake & transmis fl'ds <70% pet oil	6155	356	14	0	0	0	6525	Liquides (freins,transm hyd) <70% huiles pé
382000	Anti-freeze & de-icing fluid preparations	4790	117	61	43	0	0	5011	Prép antigel & liquides prép pour dégivrage
382100	Culture media preps for micro-organisms	13748	1848	138	0	21	0	15755	Milieux de cult prép pr dev ds micro-organi
382200	Composite diagnostic/lab reagents, nes	109952	17186	2399	868	30	186	130621	Réactifs comp de diagnostic/laboratoire, nd
382310	Prep'd binders for foundry moulds or cores	2127	83	0	113	0	0	2323	Liants prép pour moules ou noyaux de fonder
382340	Prep'd additives, cement, mortar & concrete	1210	231	160	68	0	80	1749	Additifs prép pour ciments,mortiers ou béto
382350	Non-refractory mortars & concretes	2803	6	0	31	0	0	2840	Mortiers et bétons, non réfractaires
382390	Chemicals, residual prods & preps, chem/allie	162562	17489	1176	2328	90	751	184396	Prod chim,prép/prod résid ind chim/connx,nd
TOTAL CHEMICAL SPECIALTIES		924368	115335	9898	35641	4928	12772	1102942	TOTAUX PRODUIT CHIMIQUES SPECIAUX

TABLE 2.0
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 810 EXPLOSIVES & AMMUNITION									EXPLOSIFS ET MUNITIONS
360100	Propellent powders	2260	545	227	0	0	15	3047	Poudres propulsives
360200	Prepared explosives, o/t propellent pwdrs	19709	76	0	0	0	32	19817	Explosifs prép, autr que poudres propulsive
360300	Safety & detonat fuses, caps, igniters, etc	8827	1373	364	12	8	16	10600	Mch sûrt cordeau déton amorc/caps fulm allum
360410	Fireworks	1871	768	0	226	4	355	3224	Articles pour feux d'artifice
360490	Signal flares, rain rockets & pyrotechnics	2359	1144	143	0	62	0	3708	Fusées signl/paragr/sim,pétards,aut arti py
360500	Matches	1331	29	4	282	129	6	1781	Allumettes
360610	Lighter fuels, containers not >300 cc	204	74	1	0	0	0	279	Combust liq pr allum, capac n'exc pas 300cm
360690	Pyrophoric alloys, solid/semi-solid fuels	2549	868	26	0	54	213	3710	Alliag pyph combu sold/pétx torch rés/all-feu
TOTAL EXPLOSIVES & AMMUNITION		39110	4877	765	520	257	637	46166	TOTAUX EXPLOSIFS ET MUNITIONS

TABLE 21
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 371 INORGANIC CHEMICALS SIC 3711									PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUE CAE 3711	
280110	Chlorine	39854	0	0	0	0	9	39863	Chlore	
280200	Sulphur (subl., precip. & colloidal)	101	0	0	0	0	0	101	Soufre sublimé ou précipité soufre colloidal	
280300	Carbon, nes (carbon blacks, etc)	48809	8074	165	1997	1729	208	60982	Carbone (noirs, autres formes de carbone nd	
280410	Hydrogen	23636	0	0	0	0	0	23636	Hydrogne	
280421	Argon	10682	0	0	0	0	0	10682	Argon	
280429	Rare gases, nes	49	22	0	0	0	23	94	Gaz rares nda	
280430	Nitrogen	854	0	0	0	0	0	854	Azote	
280440	Oxygen	477	0	0	0	0	3	480	Oxygne	
280450	Boron, tellurium	2375	433	0	0	0	0	2808	Bore tellure	
280469	Silicon, nes	11337	3649	0	5060	842	1009	21897	Silicium nda	
280470	Phosphorus	18592	1082	0	0	10	4334	24018	Phosphore	
280480	Arsenic	884	157	0	0	0	0	1041	Arsenic	
280490	Selenium	2933	11589	0	87	600	1353	16562	Sélénium	
280511	Sodium	2	0	0	0	0	2	4	Sodium	
280519	Alkali metals, nes	108	84	0	0	0	0	192	Métaux alcalins nda	
280521	Calcium	924	343	0	0	379	0	1646	Calcium	
280522	Strontium & barium	1857	1779	0	108	268	344	4356	Strontium et baryum	
280540	Mercury	85	8	0	3	0	0	96	Mercure	
280610	Hydrochloric acid (hydrogen chloride)	5918	1	0	0	0	2	5921	Chlorure d'hydrogne(acide chlorhydrique)	
280700	Sulphuric acid (oleum)	46393	1	0	0	8	19	46421	Acide sulfurique oléum	
280800	Nitric & sulphonitric acids	1918	3	0	0	0	0	1921	Acide nitrique acides sulfonitriques	
280920	Phosphoric & polyphosphoric acids	272	55	0	0	0	45	372	Acide phosphorique & acides polyphosphoriqu	
281000	Boron oxide & boric acids	60	0	0	0	0	0	60	Oxydes de bore acides boriques	
281111	Hydrofluoric acid (hydrogen fluoride)	34180	13	0	0	0	2	34195	Fluorure d'hydrogne (acide fluorhydrique)	
281119	Inorganic acids, nes	315	1	0	0	0	60	376	Acides inorganiques nda	
281121	Carbon dioxide	2133	0	0	0	0	0	2133	Dioxyde de carbone	
281122	Silicon dioxide	146	0	0	0	0	0	146	Dioxyde de silicium	
281123	Sulphur dioxide	11241	0	0	0	0	0	11241	Dioxyde de soufre	
281129	Inorganic oxygen compds., non-metallic, nes	25	0	0	0	0	0	25	Composés oxygénés inorg.(élé.m.non métall.)n	

TABLE 21
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
281290	Halides & halide oxides, non-metallic, nes	6	5	0	2	0	6	19	Halogénures/oxyhalogénures(élé.m.non métal)n
281310	Carbon disulphide	616	1037	478	0	0	41	2172	Disulfure de carbone
281390	Non-metal sulphides, nes & phos.trisulphide	82	0	0	0	0	0	82	Sulfures non métal.nda trisulfure de phosph
281410	Anhydrous ammonia	138989	0	0	0	1440	1	140430	Ammoniac anhydre
281420	Ammonia, aqueous	693	0	0	0	0	0	693	Ammoniac en solution aqueuse(ammoniaque)
281511	Sodium hydroxide, (caustic soda) solid	5498	0	0	0	0	0	5498	Hydroxyde de sodium (soude caustique), soli
281512	Sodium hydroxide, (caustic soda) aqueous	84623	0	0	0	60765	4	145392	Hydroxyde de sodium(soude caustique)-aqueus
281520	Potassium hydroxide (caustic potash)	4258	0	0	0	0	0	4258	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)
281610	Magnesium hydroxide & peroxide	0	2	0	0	0	0	2	Hydroxyde et peroxyde de magnésium
281630	Barium oxide, hydroxide & peroxide	24	0	0	0	0	0	24	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de baryum
281700	Zinc oxide & zinc peroxide	47526	0	0	0	168	545	48239	Oxyde de zinc peroxyde de zinc
281810	Artificial corundum	54712	15483	907	0	8	336	71446	Corindon artificiel
281830	Aluminium hydroxide	4355	21	0	0	0	0	4376	Hydroxyde d'aluminium
281910	Chromium trioxide	38	0	0	0	0	0	38	Trioxyde de chrome
281990	Chromium oxides & hydroxides	441	65	0	0	0	0	506	Oxydes de chrome nda hydroxydes de chrome
282090	Manganese oxides, nes	4	0	0	0	0	0	4	Oxydes de manganse, nda
282110	Iron oxides & hydroxides	6802	5	0	0	52	23	6882	Oxydes et hydroxydes de fer
282200	Cobalt oxides & hydroxides	0	7820	0	0	185	0	8005	Oxydes & hydroxydes de cobalt
282300	Titanium oxides	8907	298	0	0	111	715	10031	Oxydes de titane
282410	Lead monoxide (litharge, massicot)	115	0	0	0	0	0	115	Monoxyde de plomb (litharge, massicot)
282420	Red and orange lead	84	0	0	0	0	9	93	Minium et mine orange
282490	Lead oxides, nes	237	0	0	0	0	0	237	Oxydes de plomb, nda
282510	Hydrazine hydroxylamine & inorganic salts	2	0	0	0	0	0	2	Hydrazine & hydroxylamine & leurs sets inor
282530	Vanadium oxides & hydroxides	3	0	0	0	0	0	3	Oxydes et hydroxydes de vanadium
282540	Nickel oxides & hydroxides	4702	0	0	0	0	0	4702	Oxydes et hydroxydes de nickel
282570	Molybdenum oxides & hydroxides	58	0	0	0	0	86	144	Oxydes et hydroxydes de molybdne
282590	Inorganic bases, nes	1176	0	0	0	0	0	1176	Bases inorganiques nda
282611	Ammonium & sodium fluorides	56	0	0	0	0	6	62	Fluorures d'ammonium ou de sodium
282612	Aluminum fluoride	6130	0	0	0	0	0	6130	Fluorure d'aluminium
282620	Sodium & potassium fluorosilicates	88	0	0	0	0	0	88	Fluorosilicates de sodium ou de potassium
282630	Sodium hexafluoroaluminate (synth cryolite)	716	2190	0	0	0	0	2906	Hexafluoroaluminate de sodium (cryolithe sy
282710	Ammonium chloride	17	0	0	0	0	0	17	Chlorure d'ammonium
282720	Calcium chloride	15149	0	0	0	5	28	15182	Chlorure de calcium

TABLE 21
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
282731	Magnesium chloride	13	0	0	0	0	0	13	Chlorure de magnésium
282732	Aluminium chloride	13662	4279	0	0	380	899	19220	Chlorure d'aluminium
282733	Iron chlorides	183	0	0	0	0	0	183	Chlorure de fer
282735	Nickel chloride	4	0	0	0	0	0	4	Chlorure de nickel
282736	Zinc chloride	5	0	0	0	0	10	15	Chlorure de zinc
282737	Tin chlorides	4	0	0	0	0	0	4	Chlorure d'étain
282739	Metal chlorides, nes	0	7	0	0	0	0	7	Chlorures métalliques nda
282741	Copper chloride oxides & hydroxides	2	0	0	0	0	0	2	Oxychlorures et hydroxychlorures de cuivre
282749	Metal chloride oxides & hydroxides	1805	73	0	0	0	0	1878	Oxychlorures et hydroxychlorures métall. nd
282759	Metal bromides & bromide oxides	14	0	0	0	0	0	14	Bromures et oxybromures métalliques, nda
282760	Metal iodides & iodide oxides	86	0	0	0	0	0	86	Iodures et oxyiodures métalliques
282810	Calcium hypochlorites, nes	6513	0	0	0	512	0	7025	Hypochlorite de calcium du commerce et autr
282890	Metal chlorites, hypo-bromites/chlorites, nes	3389	0	0	0	0	0	3389	Hypochlorite métall., nda chlor/hypobrom métall
282911	Sodium chlorate	130772	0	0	2838	284	46	133940	Chlorates de sodium
282919	Metal chlorates, nes	2	0	0	0	0	0	2	Chlorates métalliques, nda
282990	Metal perchlor., brom., perbrom., iod., period., -ates	509	640	63	0	5	2	1219	Perchlor., brom., perbrom., iod. & period. métal
283010	Sodium sulphides	751	0	0	0	0	0	751	Sulfures de sodium
283020	Zinc sulphide	2	0	0	0	0	0	2	Sulfure de zinc
283090	Metal sulphides & polysulphides	335	94	0	0	0	92	521	Sulfures métall., nda polysulfures métall.
283110	Sodium dithionites & sulphonylates	777	0	0	0	0	0	777	Dithionite et sulfoxylate de sodium
283210	Sodium sulphites	104	0	0	0	0	0	104	Sulfites de sodium
283220	Metal sulphites, nes	5	0	0	0	0	0	5	Sulfites métalliques, nda
283311	Disodium sulphate	15480	0	0	0	576	0	16056	Sulfate de disodium
283319	Sodium sulphates, nes	383	0	0	0	0	0	383	Sulfates de sodium, nda
283321	Magnesium sulphate	52	0	0	0	0	0	52	Sulfate de magnésium
283322	Aluminium sulphate	2044	11	0	6	0	0	2061	Sulfate d'aluminium
283324	Nickel sulphates	23	0	0	0	0	0	23	Sulfates de nickel
283325	Copper sulphates	3014	0	0	0	0	0	3014	Sulfates de cuivre
283327	Barium sulphate	70	0	18	0	0	0	88	Sulfate de baryum
283329	Metal sulphates, nes	446	0	0	0	0	41	487	Sulfates métalliques, nda
283410	Metal nitrites	51	0	0	0	0	0	51	Nitrites métalliques
283421	Potassium nitrate	2	73	0	0	15	3	93	Nitrate de potassium
283429	Metal nitrates, nes	50	0	0	0	0	2	52	Nitrates métalliques, nda
283510	Metal phosphites/inates/onates, & hypo-	36	12	0	0	0	0	48	(Hypo)Phosphi/phospho-nates/phosphites méta

TABLE 21
 YEAR 1990
 EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
283522	Sodium phosphates (mono- & di-)	402	0	0	0	0	19	421	Phosphates de mono ou de disodium
283523	Sodium phosphate (tri-)	475	20	0	0	17	0	512	Phosphate de trisodium
283524	Potassium phosphates	1	0	0	0	0	0	1	Phosphates de potassium
283525	Calcium hydrogen orthophosphate (dicalphosph)	37	0	0	0	0	0	37	Hydrogénoorthophosph.de calcium(phos.dicalc
283526	Calcium phosphates, nes	63	0	0	0	46	134	243	Phosphates de calcium, nda
283529	Metal phosphates, nes	61	7	0	0	0	0	68	Polyphosphates métalliques, nda
283531	Sodium triphosphate & tripolyphosphate	123	28	467	0	0	246	864	Triphosph.de sodium(tripolyphosph.de sodium
283539	Metal polyphosphates, nes	1076	96	0	0	0	842	2014	Phosphates métalliques, nda
283620	Disodium carbonate	23692	0	0	0	0	0	23692	Carbonate de disodium
283630	Sodium hydrogen carbonate (sodium bicarbonate)	108	4	0	0	0	0	112	Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium
283640	Potassium carbonates	33	0	0	0	0	0	33	Carbonates de potassium
283650	Calcium carbonate	207	87	0	0	0	0	294	Carbonate de calcium
283670	Lead carbonate	74	0	0	0	0	0	74	Carbonate de plomb
283692	Strontium carbonate	4	0	0	0	0	0	4	Carbonate de strontium
283699	Metal carbonates, nes; per- & peroxy-	275	0	0	0	0	0	275	Carbonates métall, nda peroxy-(percarb)métall
283719	Metal cyanides & cyanide oxides, nes	5191	0	0	0	1466	1134	7791	Cyanures et oxycyanures métalliques, nda
283720	Metal complex cyanides	8	0	0	0	0	0	8	Cyanures complexes métalliques
283911	Sodium metasilicates	8	0	0	0	0	0	8	Métasilicates de sodium
283919	Sodium silicates, nes	95	0	0	0	0	1	96	Silicates de sodium, nda
283920	Potassium silicates	11	0	0	0	0	0	11	Silicates de potassium
283990	Metal silicates, nes & alkali metal silicates	459	253	0	0	74	24	810	Silicates métall.nda silic.des métaux alcalin
284019	Disodium tetraborate, (refined borax) hydrate	1	0	0	0	0	0	1	Tétraborate de disodium (borax raffiné), nd
284020	Metal borates, nes	21	0	0	0	3	0	24	Borates métalliques, nda
284110	Metallic aluminates	458	65	0	0	25	0	548	Aluminates métalliques
284130	Sodium dichromate	8	0	0	0	0	1	9	Dichromate de sodium
284140	Potassium dichromate	1	0	0	0	0	0	1	Dichromate de potassium
284150	Metal mono/dichromates, nes; peroxochromates	151	0	0	0	0	0	151	Chromates/dichrom.métal.nda peroxochrom.mét.
284160	Metal manganites/ates & permanganates	236	3	0	0	0	0	239	Manganites/manganates/permanganates métall.
284190	Metal oxy/peroxy acid salts, nes	223	0	0	121	69	2	415	Sels des acides oxométal.(peroxométal. nda
284210	Metal double/complex silicates	1782	68	0	0	0	0	1850	Silicates métalliques doubles ou complexes
284290	Inorg & peroxyacid metal salts, nes, ex azide	28	31	5	0	0	4	68	Sels métal.acides/peroxyac.inorg,nda,ex azt
284321	Silver nitrate	0	0	0	0	0	18	18	Nitrate d'argent
284329	Silver compounds, nes	7	0	0	0	0	0	7	Composés d'argent, nda

TABLE 21
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
284330	Gold compounds	2	0	0	0	0	0	2	Composés d'or
284410	Natural uranium, compounds & mixtures	259971	46569	1731	0	0	0	308271	Uranium naturel & composé et les mélanges
284420	Uranium U235+, plutonium, mixtures & compds	33	0	0	0	0	0	33	Uranium U235+, plutonium & comp, & mélanges
284430	Uranium U235-, thorium, mixtures & compds	1513	3487	0	0	0	40	5040	Uranium U235-, thorium & comp, & mélanges
284440	Radioactive elements & isotopes, nes	55250	18006	1079	12972	782	3853	91942	Éléments & isotopes radioactifs, nda & comp
284510	Deuterium oxide (heavy water)	3521	171	165	61	1033	3278	8229	Eau lourde (oxyde de deutérium)
284590	Isotopes, nes & compounds	3629	822	12	260	2	334	5059	Isotopes nda et leurs composés
284690	Rare-earth metal compd's., nes, Yt, Sc	1101	0	0	2044	0	0	3145	Comp méta terre rare nda, yttrium/scandium/m
284700	Hydrogen peroxide	25828	0	0	0	0	33	25861	Peroxyde d'hydrogène
284890	Metal & non-metal phosphides, nes	493	2	0	34	0	0	529	Phosphures (autres métaux ou éléments non mé
284910	Calcium carbide	6824	0	0	0	0	65	6889	Carbure de calcium
284920	Silicon carbide	42202	0	7	0	110	30	42349	Carbure de silicium
284990	Carbides, nes	2964	1280	190	2685	612	471	8202	Carbures nda
285000	Hydrides, nitrides, azides, Si & Br-ides	5577	654	0	136	3	94	6464	Hydrides, nitrides, azotures, silicides, borure
285100	Inorg compds nes, liq & compr air, amalgams	5344	0	0	1	0	0	5345	Comp inorg nda air liq, compri, amalg mét précx
291900	Phosphoric esters, salts & deriv's	57	79	0	0	0	0	136	Esters phosphoriques, leurs sels et dérivés
292090	Inorganic acids esters nes, salts & derivs	2065	0	0	0	0	0	2065	Esters d'acides inorg, nda, (sels & dérivés)
TOTAL INORGANIC CHEMICALS SIC 3711		1284548	131141	5287	28415	72584	20931	1542906	TOTAUX PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUE CAE 3711

TABLE 2.2
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 375 ORGANIC CHEMICALS SIC 3712									PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES CAE 3712	
290110	Acyclic hydrocarbons (saturated)	138617	63	61	0	15	0	138756	Hydrocarbures acycliques saturés	
290121	Ethylene (ethene)	0	0	0	0	0	14	14	Éthylne	
290122	Propylene (propene)	5096	7170	0	0	0	0	12266	Propne (propylne)	
290123	Butylene (butene) & isomers	149	0	0	0	2	0	151	Butne (butylne) et ses isomres	
290124	Buta-1,3-diene & isoprene	27026	0	0	0	0	0	27026	Buta-1, 3-dine et isoprne	
290129	Acyclic hydrocarbons (unsaturated), nes	60	8078	0	346	0	248	8732	Hydrocarbures acycliques non saturés, nda	
290211	Cyclohexane	39	0	0	0	0	0	39	Cyclohexane	
290219	Cyclanes, cyclenes & cycloterpenes, nes	122	33	0	0	0	0	155	Hydrocarb.cyclaniq,cycléniq,cycloterpéniq,n	
290220	Benzene	26333	12682	3389	0	0	0	42404	Benzne	
290230	Toluene	20578	7247	0	10	24	0	27859	Toluene	
290241	o-Xylene	1965	3061	0	3	0	0	5029	O-xylne	
290242	m-Xylene	0	0	0	0	0	87	87	M-xylne	
290243	p-Xylene	21777	1552	0	0	0	2279	25608	P-xylne	
290244	Mixed xylene isomers	8344	36722	0	0	0	0	45066	Isomres du xylne en mélange	
290250	Styrene	233060	79221	1990	58440	101093	0	473804	Styrne	
290260	Ethylbenzene	1310	0	0	0	0	0	1310	Éthylbenzrne	
290290	Cyclic hydrocarbons, nes	1083	18	0	14	217	1959	3291	Hydrocarbures cycliques, nda	
290311	Chloro-methane/ethane (methyl & ethyl chlor)	2077	0	0	0	0	0	2077	Chlorométhane(chlr.méthyle)-éthane(chl.éthy	
290312	Methylene chloride (dichloromethane)	134	0	0	0	0	0	134	Dichlorométhane (chlorure de méthylne)	
290313	Chloroform (trichloromethane)	234	0	0	0	0	5	239	Chloroforme (trichlorométhane)	
290314	Carbon tetrachloride	4745	0	0	0	495	0	5240	Tétrachlorure de carbone	
290315	Ethylene dichloride (1,2-dichloroethane)	6175	0	0	19454	12066	0	37695	1,2-dichloroéthane (chlorure d'éthylne)	
290319	Chlorinated acyclic hyd'carbons (satur.), nes	2115	0	0	0	2	0	2117	Dérivés chlor. saturés d'hydrocarb acycl, n	
290321	Vinyl chloride (chloroethylene)	47136	0	0	0	0	0	47136	Chlorure de vinyle (chloroéthylne)	
290322	Trichloroethylene	90	0	1	0	26	0	117	Trichloroéthylne	
290323	Tetrachloroethylene (perchloroethylene)	6221	0	0	0	0	0	6221	Tétrachloroéthylne (perchloroéthylne)	
290329	Chlorinated acyclic hyd'carbons (unsat.), nes	4	0	0	0	0	5	9	Dériv. chlor.n-saturés d'hyd-carb.acycliq,n	
290330	Fluor-, brom-, iodinated acyclic hydrocarbons	0	0	0	0	3	14	17	Dérivés fluorés,bromés,iodés d'hyd'carb acy	
290340	Halogenated acyclic hydrocarbons	582	15	0	0	15	457	1069	Dériv.halogénés d'hyd'carb acycl (2 halog d	
290359	Halo- cyclenic & cycloterpenic hydrocarbons	2	0	0	0	0	0	2	Dériv.halog.hyd'carb cyclan/cyclén/cyclotp,n	
290361	Chlorobenzenes (o-di-, p-di-, mono-)	368	0	18	106	223	1271	1986	Chlorobenzne, o-dichlorobenzne, p-dichlorob	
290369	Halogenated aromatic hydrocarbons, nes	1	461	0	0	0	0	462	Dérivés halogénés d'hyd'carb aromatiques, nd	
290410	Hydrocarbon deriv's (sulpho, salts & ethers)	0	0	0	0	0	13	13	Dériv seul.sulf.d'hydc halog(sels/esters/ét	
290420	Hydrocarbon deriv's (nitro/nitroso group)	1787	0	0	0	0	62	1849	Dérivés seul.nitrés/nitrosés d'hydc halogén	

TABLE 22
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
290490	Hydrocarbon der., mixed sulpho, nitro, nitroso	452	0	0	0	0	0	452	Dériv sulfon/nitr/sulf-nitr d'hydroc même hal
290511	Methanol (methyl alcohol)	84830	0	0	71268	8798	22	164918	Méthanol (alcool méthylique)
290512	Propan-1-ol & -2-ol (n-, iso-propyl alcohol)	18371	4248	0	0	18	81	22718	Propane-1-ol & 2-ol (alcool propyl. & isopr
290513	Butan-1-ol (n-butyl alcohol)	3	0	0	0	0	0	3	Butane-1-ol (alcool n-butylque)
290514	Butanols, nes	1	0	0	0	63	0	64	Butanols nda
290516	Octanol (octyl alcohol) & isomers	21	0	0	0	0	0	21	Octanol (alcool octylique) et ses isomres
290517	Dodecan-, hexadecan-, & octadecan-1-ol	23	0	0	0	0	0	23	Dodécane-1-ol, hexadéc-1-ol et octa-déc-1-o
290519	Acyclic alcohols (saturated monohydric), nes	273	31	0	0	0	0	304	Monoalcools acycliques saturés, nda
290522	Acyclic terpene alcohols	9	6	0	0	0	0	15	Alcools terpéniques acycliques
290531	Ethylene glycol (ethanediol)	53411	28	0	37890	131570	25676	248575	Éthylène glycol (éthanediol)
290532	Propylene glycol (propane-1,2-diol)	435	0	0	0	0	0	435	Propylène glycol (propane-1,2-diol)
290539	Diols, nes	1437	0	0	0	42	0	1479	Diols nda
290542	Pentaerythritol	3337	0	0	0	0	0	3337	Pentaérythritol
290544	Sorbitol (D-glucitol)	10	5	0	0	0	0	15	D-glucitol (sorbitol)
290549	Acyclic alcohols, polyhydric, nes	45	0	0	0	0	0	45	Polyalcools acycliques, nda
290550	Acyclic alcohol halo-, sulpho-, nitro-, ated	6124	0	0	0	0	0	6124	Dériv.halo-sulfon-nitrés/nitro des alco.acy
290611	Menthol	1	0	0	0	0	20	21	Menthol
290612	Cyclohexanols, inc. methyl-, dimethyl-	3	0	0	0	0	0	3	Cyclohexanol, méthylcyclohex., diméthylcyclo
290619	Cyclic alcohols, nes & deriv's (o/t aromatic)	1	0	0	0	0	0	1	Alcools cycliq. nda & dérivés (a/q aromat.)
290621	Benzyl alcohol	3	0	0	0	0	0	3	Alcool benzylque
290629	Aromatic alcohols, nes & deriv's	206	0	0	0	0	0	206	Alcools arom, nda dériv. des alcools aromat.
290711	Phenol (hydroxybenzene) and salts	1437	0	0	94	2298	1189	5018	Phénol (hydroxybenzne) et ses sels
290712	Cresols & salts	53	0	0	0	0	0	53	Crésols et leurs sels
290713	Octyl-, nonyl-phenol isomers & salts	202	0	0	0	0	0	202	Octylphénol, nonylphénol/leurs isomres & se
290714	Xylenols & salts	0	0	0	0	0	21	21	Xylénols et leurs sels
290715	Naphthols & salts	34	0	0	0	0	0	34	Naphtols et leurs sels
290721	Resorcinol & salts	28	0	0	0	0	0	28	Résorcinol et ses sels
290722	Hydroquinone (quinol) & salts	8	0	0	0	0	0	8	Hydroquinone et ses sels
290723	Bisphenol A (diphenylolpropane) & salts	8	0	0	0	0	0	8	4,4'-isopropylidnediphénol (bisphénol A)
290729	Polyphenols, nes	261	0	0	0	0	0	261	Polyphénols nda
290810	Phenols & phenol-alc deriv's, halo- & salts	0	0	0	0	0	135	135	Dériv seul halog de phénols, phén-alcools, & se
290820	Phenols & pheno-alcohol sulpho-, salt & esters	0	75	0	0	108	0	183	Dériv seul. sulf(phénols, phén-alcools, sels, es
290890	Phenols & pheno-alcohol, nes	0	16	0	0	0	0	16	Dérivés des phénols ou phénols-alcools, nda
290911	Diethyl ether	3	0	0	0	0	0	3	Éther diéthylique
290919	Acyclic ethers, nes & deriv's	130	0	0	0	0	4	134	Éthers acycliques, nda

TABLE 2.2
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
									et dérivés
290930	Aromatic ethers & deriv's	0	0	0	0	0	0	0	éthers aromatiques et leurs dérivés
290941	Diethylene glycol (2,2'-oxydiethanol)	18925	0	0	219	0	1	19145	2,2'-oxydiéthanol (diéthylne glycol)
290942	Monomethyl ethers, mono & diethylene glycol	79	0	0	0	0	0	79	éthers monométhyl.de l'éthylne/diéthyl.glyc
290943	Monobutyl ethers, mono & diethylene glycol	2471	0	0	0	0	0	2471	éthers monobutyl.de l'éthylne/diothyl. glyc
290944	Monoalkylethers, mono & diethylene glycol	79	0	0	0	0	59	138	éthers monoalkyl. de l'éthylne/diéthylne gl
290949	Ether-alcohols, nes & deriv's	23776	0	0	0	0	13	23789	éthers-alcools nda dérivés d'éthers-alcools
290950	Ether & ether-alcohol phenols & deriv's	9	4	0	0	0	0	13	éthers-phénols,éthers-alcools-phénols & dér
291020	Propylene oxide (methyloxirane)	3647	0	0	0	0	0	3647	Méthylloxiranne (oxyde de propylne)
291090	Epoxides, epoxy-OH's, phenols & ethers, nes	227	0	0	0	0	0	227	Époxydes,époxy-alcol,-phén,-éthers,nda,déri
291100	Acetals, hemiacetals & deriv's	67	0	0	0	0	0	67	Acétals et hémi-acétals et leurs dérivés
291211	Methanal (formaldehyde)	4057	0	0	0	0	0	4057	Méthanal (formaldéhyde)
291212	Ethanal (acetaldehyde)	0	0	15	0	0	0	15	éthanal (acétaldéhyde)
291219	Acyclic aldehydes w/out oth oxygen funct, nes	4	0	0	0	0	3	7	Aldéhydes acycl.sans fonctions oxygénées, n
291221	Benzaldehyde	70	0	0	286	593	0	949	Benzaldéhyde
291241	Vanillin (4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde)	0	0	0	0	0	6	6	Vanilline (aldéhyde méthylproto- catéchi
291242	Ethylvanillin (3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde)	0	0	0	0	0	2	2	Éthylvanilline (aldéhyde éthylproto-catéchi
291249	Aldehydes,ethers,phenols w oth oxy func., nes	8	0	0	0	0	0	8	Aldéhydes-éthers/aldéh.-phénols/aldéh.oxy.n
291260	Paraformaldehyde	81	0	0	0	0	0	81	Paraformaldéhyde
291300	Paraformaldehyde cyclic polymer & aldehyde de	3	0	0	0	0	0	3	Dériv.d'aldéhyd./polym.cycliq./aldéh./paraf
291411	Dimethyl ketone (acetone)	449	0	0	0	0	0	449	Acétone
291412	Methyl ethyl ketone (butanone)	279	0	0	0	0	4	283	Butanone (méthyléthylcétone)
291413	Methyl isobutyl ketone (4-methylpentan-2-one)	9	1263	0	0	0	0	1272	4-méthylpentane-2-one (méthylisobutyl-céton
291419	Acyclic ketones w/out other oxygen func., nes	1595	4	0	0	0	3	1602	Cétones acycliq. sans fonct. oxygénées, nda
291421	Camphor	0	10	0	0	0	0	10	Camphre
291429	Ketones (Cyclanic/-enic/-terpenic) w/o oth Ox	5	0	0	0	0	0	5	Cétones cyclanliq, cycléniq, cycloterpéniq,n
291449	Ketone-alcohols nes & ketone-aldehydes	8	33	0	4	0	0	45	Cétones-alcools nda cétones-aldéhydes
291450	Ketone-phenols & ketones with oth oxygen func	7	0	0	0	0	0	7	Cétones-phénols, cétones cont.fonctions oxy
291470	Ketone & quinone deriv's	73	0	0	0	0	0	73	Dérivés de cétones ou quinones
291512	Formic acid salts	11	0	0	0	0	0	11	Sels de l'acide formique
291521	Acetic acid	14	0	0	0	0	49	63	Acide acétique
291522	Sodium acetate	239	0	0	0	70	0	309	Acétate de sodium
291523	Cobalt acetates	11	0	0	0	0	0	11	Acétates de cobalt
291524	Acetic anhydride	9020	0	0	0	0	0	9020	Anhydride acétique

TABLE 22
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
291529	Acetic acid salts, nes	68	0	0	0	0	0	68	Sels de l'acide acétique, nda
291531	Ethyl acetate	308	0	0	0	0	3	311	Acétate d'éthyle
291532	Vinyl acetate	948	0	0	0	0	0	948	Acétate de vinyle
291533	n-Butyl acetate	20	0	0	0	0	0	20	Acétate de n-butyle
291535	2-Ethoxyethyl acetate	0	0	0	0	0	3	3	Acétate de 2-éthoxyéthyle
291539	Acetic acid esters, nes	5	5	0	0	0	52	62	Esters de l'acide acétique, nda
291540	Chloroacetic acid(mono-,di-,tri-)salts/esters	0	0	0	0	189	122	311	Acides mono-/di-/trichloroacét.,sels & este
291550	Propionic acid, salts & esters	360	531	0	0	93	68	1052	Acide propionique, ses sels et ses esters
291560	Butyric & valeric acids, salts & esters	201	47	0	0	4	3	255	Acides butyriq.,acides valériq.,sels & este
291570	Palmitic & stearic acid, salts & esters	1594	63	0	0	0	97	1754	Acide palmitique/stéarique, sels & esters
291590	Monocarboxylic acid (sat. acyclic) & deriv's	1242	35	0	41	24	0	1342	Acides monocarboxyl.acycliq.satur/dérivés,n
291612	Acrylic acid esters	149	0	0	0	0	0	149	Esters de l'acide acrylique
291613	Methacrylic acid & salts	52	35	0	0	0	0	87	Acide méthacrylique et ses sels
291614	Methacrylic acid esters	84	0	0	0	0	0	84	Esters de l'acide méthacrylique
291615	Ole/linole/linolenic acids, salts & esters	882	27	0	0	32	59	1000	Acides oléiq.,linoléiq.,linoléniq.,sels,est
291619	Monocarboxylic acids (unsaturated acyclic) &	53	54	0	0	0	3	110	Acides monocarboxyl acycliq.n-satur,dériv,n
291631	Benzoic acid, salts and esters	3101	933	0	820	692	175	5721	Acide benzoïque, ses sels et ses esters
291633	Phenylacetic acid, salts and esters	69	0	0	0	0	0	69	Acide phénylacétique, ses sels et ses ester
291639	Aromatic monocarboxylic acids & derivs, nes	7570	26	0	0	38	150	7784	Acides monocarboxyl.aromat.,leurs dériv. nd
291711	Oxalic acid, salts & esters	61	0	0	0	0	0	61	Acide oxalique, ses sels et ses esters
291712	Adipic acid, salts & esters	64698	0	0	0	0	0	64698	Acide adipique, ses sels et ses esters
291714	Maleic anhydride	54	0	0	0	332	143	529	Anhydride maléique
291719	Acyclic polycarboxylic acids & deriv's, nes	2008	1710	70	94	0	65	3947	Acides polycarboxyl.acycl.,leurs dérivés, n
291732	Dioctyl orthophthalates	2	0	0	0	0	0	2	Orthophthalates de dioctyle
291733	Dinonyl or didecyl orthophthalates	37	0	0	0	0	0	37	Orthophthalates de dinonyle ou de didécyle
291735	Phthalic anhydride	13	0	0	0	0	10	23	Anhydride phtalique
291739	Aromatic polycarboxylic acids & derivs, nes	172	37	0	0	0	0	209	Acides polycarboxyliq.aromat.,dérivés, nda
291811	Lactic acid, salts & esters	12	3	0	0	0	0	15	Acide lactique, ses sels et ses esters
291813	Tartaric acid, salts & esters	0	0	0	0	0	0	0	Sels et esters de l'acide tartrique
291814	Citric acid	66	0	0	0	0	1	67	Acide citrique
291815	Citric acid, salts & esters	17	13	0	0	1	4	35	Sels et esters de l'acide citrique
291816	Gluconic acid, salts & esters	60	7	0	0	0	0	67	Acide gluconique, ses sels et ses esters
291819	Alcohol funct carboxylic acids & deriv's, nes	5520	3689	542	528	937	423	11639	Acides carboxyliq (fonct.alcool) dérivés, n
291821	Salicylic acid & salts	14	0	0	0	0	0	14	Acide salicylique et ses sels
291822	Acetylsalicylic (o-) acid, salts & esters	5	110	0	0	0	0	115	Acide o-acétylsalicylique, sels & esters
291823	Salicylic acid esters, nes & salts	0	21	0	0	0	0	21	Esters de l'acide salicyliq. nda, & sels

TABLE 2.2
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
291829	Phenol funct carboxylic acids & deriv's, nes	3	26	0	0	0	0	29	Acides carboxyl (fonct.phénol)seul,dériv, n
291830	Carboxylic acids, aldehyde/ketone funct & der	5	0	0	0	4	0	9	Acides carboxyl, fonct.aldéh,cétone seul,dér
291890	Carboxylic acids wi + oxygen funct, nes & der	359	65	0	0	0	0	424	Acides carboxyl, fonct oxyg suppl,nda, déri
292111	Methylamine (di-/tri-) & salts	5683	0	0	0	0	0	5683	Mono-, di- ou triméthylamine et leurs sels
292112	Diethylamine & salts	2	0	4	0	0	0	6	Diéthylamine et ses sels
292119	Acyclic monoamines nes, salts & deriv's	50	4	0	206	0	44	304	Monoamines acycl. nda, leurs dérivés & sels
292122	Hexamethylenediamine & salts	85	0	0	0	0	0	85	Hexaméthylénediamine et ses sels
292129	Acyclic polyamines nes, salts & deriv's	3452	39	0	0	0	0	3491	Polyamines acycl. nda, (dérivés & sels)
292130	Cyclanic/enic/terpenic mono-/polyamines,salts	5	0	0	0	0	1	6	Monoam, polyam cycla,cyclé,cyclotp,dériv sels
292142	Aniline deriv's & salts	709	0	0	0	0	0	709	Dérivés de l'aniline et leurs sels
292143	Toluidines, deriv's & salts	1840	0	0	0	0	0	1840	Toluidines, leurs dérivés sels de ces prod.
292144	Diphenylamine & deriv's, salts	4186	171	0	244	156	54	4811	Diphénylamine, ses dérivés sels de ces prod.
292145	Naphthylamine (1-,2-), deriv's & salts	61	0	0	0	0	0	61	1 & 2-naphthylamine, leurs dérivés & sels
292149	Aromatic monoamines nes & deriv's, salts	2	0	0	0	0	59	61	Monoamines aromat. nda, leurs dérivés & sel
292151	Phenylenediamine (o-,m-,p-), diaminotoluenes	739	7279	0	5	211	425	8659	O-,m-,p-phénylénédiam,diaminotolun dérv sels
292159	Aromatic polyamines nes & deriv's, salts	497	3840	0	0	188	19	4544	Polyamines aromat. nda, leurs dérivés & sel
292211	Monoethanolamine & salts	54	0	0	0	0	0	54	Monoéthanolamine et ses sels
292212	Diethanolamine & salts	477	15	0	0	0	1	493	Diéthanolamine et ses sels
292213	Triethanolamine & salts	445	0	0	0	0	0	445	Triéthanolamine et ses sels
292219	Amino-alcohols nes, ethers & esters, salts	5932	19	0	0	5	0	5956	Amino-alcools nda, leurs éthers,esters & se
292221	Aminohydroxynaphthalenesulphonic acids & salt	0	0	0	0	0	2	2	Acides aminonaphtolsulfoniques et leurs sel
292229	Amino-naphtols & -phenols nes, ethers & este	232	72	0	0	0	0	304	Amino-naphtols/phénols,nda(éthers/esters)se
292241	Lysine & esters, salts	0	167	50	0	0	14	231	Lysine et ses esters sels de ces produits
292242	Glutamic acid & salts	25	22	0	0	0	2	49	Acide glutamique et ses sels
292249	Amino-acids nes & esters, salts	23	30	0	5	0	40	98	Amino-acides nda, leurs esters & sels
292250	Amino-alcohol,-acid,-phenols & oth oxy func.	290	465	0	0	0	668	1423	Amino-alco-phén/-acid-phén autr comp amin(o
292310	Choline & salts	15300	649	0	20	4706	1221	21896	Choline et ses sels
292320	Lecithins & other phosphoaminolipids	559	1022	0	0	62	0	1643	Lécithines et autres phosphoaminolipides
292390	Quaternary ammonium salts & hydroxides, nes	0	8	0	0	0	1	9	Sels & hydroxyd.d'ammonium quater-naires, n
292410	Acyclic amides & deriv's, salts	2709	163	0	0	18	16	2906	Amides acycliques, leurs dérivés & sels
292429	Cyclic amides & deriv's nes, salts	4	0	0	0	20	98	122	Amides cycliques, leurs dérivés, nda

TABLE 2.2
 YEAR 1990
 EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
									& sels
292511	Saccharin & salts	6	0	0	0	0	0	6	Saccharine et ses sels
292519	Imides & deriv's nes, salts	127	0	0	0	0	0	127	Imides, leurs dérivés, nda leurs sels
292520	Imines & deriv's, salts	415	10	0	0	11	300	736	Imines, leurs dérivés sels de ces produits
292620	Cyanoguanidine (1-), (dicyandiamide)	10926	57	0	503	73	31	11590	1-cyanoguanidine (dicyandiamide)
292690	Nitrile-function compounds, nes	62	0	0	0	0	0	62	Composés fonction nitrile, nda
292700	Diazo-, azo- or azoxy- compounds	8	0	0	0	0	0	8	Composés diazoïques, azoïques ou azoxyques
292800	Hydrazine & hydroxylamine organic derivs	0	0	0	0	0	0	0	Dériv. organ. d'hydrazine ou d'hydroxylamin
292910	Isocyanates	192	2652	0	0	0	64	2908	Isocyanates
292990	Nitrogen function compounds, nes	210	1335	52	0	0	258	1855	Composés et autres fonctions azotées, nda
293010	Dithiocarbonates (xanthates)	119	0	0	0	0	0	119	Dithiocarbonates (xanthates, xanthogénates)
293020	Thiocarbamates & dithiocarbamates	141	0	0	0	0	0	141	Thiocarbamates et dithiocarbamates
293030	Thiuram mono-, di- & tetrasulphides	77	0	0	0	0	0	77	Mono-, di- ou tétrasulfures de thiourame
293040	Methionine	0	675	0	0	91	70	836	Méthionine
293090	Organo-sulphur compounds, nes	94	144	0	0	91	71	400	Thiocomposés organiques, nda
293100	Organo-inorganic compounds, nes	3807	1279	243	94	88	5	5516	Composés organo-inorganiques, nda
293211	Tetrahydrofuran	308	0	0	0	0	0	308	Tétrahydrofuranne
293212	Furfuraldehyde (2-furaldehyde)	1	0	0	0	0	0	1	2-furaldéhyde (furfural)
293213	Furfuryl & tetrahydrofurfuryl alcohol	60	0	0	0	0	100	160	Alcool furfurylique & tétra-hydrofurfuryliq
293219	Furan ring heterocyclics, unfused, nes	0	157	0	0	0	0	157	Composés hétéro (cycle furanne n-condensé, n
293229	Lactones, nes	6	52	0	0	0	0	58	Lactones, nda
293290	Oxygen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	93	0	0	0	0	0	93	Comp hétéro-cycl-atome(s) d'oxy excl, nda
293319	Pyrazole ring (unfused) heterocyclics, nes	19	0	0	0	0	0	19	Compos. hétéro (cycle pyrazole n-condensé, n
293321	Hydantoin (glycolylurea) & deriv's	0	0	0	0	0	1	1	Hydantoïne et ses dérivés
293329	Imidazole ring (unfused) heterocyclics, nes	3989	470	0	8	0	277	4744	Compos.hétéro (cycle imidazole n-condensé, n
293331	Pyridine & salts	47	0	0	0	0	0	47	Pyridine et ses sels
293339	Pyridine ring (unfused) heterocyclics	39	1103	30	0	0	653	1825	Compos.hétéro (cycle pyridine n-condensé, n
293340	Quinoline (iso) ring heterocyclics	6	0	0	0	0	0	6	Comp hétéro(cyc quinoléine ou isoquinol.n-c
293351	Malonylurea (barbituric acid) & derivs, salts	77	0	0	0	0	0	77	Malonylurée (acide barbiturique & dérivés) sels
293359	Pyrimidine/piperazine ring heterocyclics, nes	775	826	8	72	81	109	1871	Comp hétéro(cyc pyrim,pipéraz,nda ac nucl sel
293361	Melamine	34	0	0	0	0	0	34	Mélamine

TABLE 2.2
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
293369	Triazine ring (unfused) heterocyclics	43	2	0	0	0	0	45	Composés hétéro (cycle triazine non con), n
293379	Lactams, nes	35	0	0	0	0	0	35	Lactames, nda
293390	Nitrogen hetero-atom(s) heterocyclics, nes	1657	165	4	2	0	2049	3877	Comp.hétéro-cycl,-atome(s) d'azote excl. nd
293410	Thiazole ring (unfused) heterocyclics	0	20	0	0	0	0	20	Composés hétérocycl. (cycle thiazole non co
293420	Benzothiazole ring heterocyclics	1782	0	0	0	42	81	1905	Comp hétéro (cycl benzothiazole) sans conde
293430	Phenothiazine ring heterocyclics	47	2	0	0	0	137	186	Comp hétéro (cycles phénothiazine)sans cond
293490	Heterocyclic compounds, nes	321	3572	0	5	244	422	4564	Composés hétérocycliques, nda
294200	Organic chemicals, nes	546	0	23	3	14	7	593	Composés organiques, nda
381710	Alkylbenzenes, mixed, nes	3	2165	0	0	0	611	2779	Alkylbenznes en mélanges, nda
382320	Naphthenic acids, water-insol salts & esters	124	128	0	0	6	0	258	Acides naphténiq.(sels insol dans eau)&este
TOTAL ORGANIC CHEMICALS SIC 3712		952982	198262	6500	190784	266194	42994	1657716	TOTAUX PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUE CAE 3712

TABLE 2.3
 YEAR 1990
 EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTOR: 302 ORGANIC PIGMENTS & DYESTUFFS										PIGMENTS ET MATIERES COLORANTES ORGANIQUE
320300	Colour matter, of veg/animal origin & preps	618	176	0	0	0	20	814	Matieres colorantes(orig.végét/anim) lrs pré	
320411	Disperse dyes & preparations	116	8	0	0	0	0	124	Colorants dispersés & préparations (base)	
320412	Acid & mordant dyes & preparations	52	6	0	0	0	14	72	Colorants acides, mordants, préparations(ba	
320413	Basic dyes & preparations	166	1	0	0	0	16	183	Colorants basiques et préparations (base)	
320414	Direct dyes & preparations	441	0	0	0	0	0	441	Colorants directs et préparations (base)	
320415	Vat dyes & preparations	115	2	0	0	0	22	139	Colorants de cuve et préparations (base)	
320416	Reactive dyes & preparations	377	5	22	0	0	0	404	Colorants réactifs et préparations (base)	
320417	Synthetic organic pigments & preparations	6395	0	0	0	0	0	6395	Colorants pigment.organiq.synth & prép.(bas	
320419	Synthetic organic colour matter nes & preps	208	215	6	0	1026	402	1857	Matieres color. organ. synth nda, & prép(base	
320420	Synthetic organic fluorescents & brighteners	46	0	0	0	0	0	46	Produits org syn (agents d'avivage fluoresc	
320490	Synthetic organic products, luminophores	138	10	0	0	82	0	230	Produits org syn (agents luminophores)	
321210	Stamping foils	5093	10	0	0	666	126	5895	Feuilles pour le marquage au fer	
321290	Pigm dspr in non-aqueous medium, paint manuf	1128	34	5	0	2775	411	4353	Pigment(mil.n-aqu)pr fab peinture teint v.dét	
TOTAL ORGANIC PIGMENTS & DYESTUFFS		14893	467	33	0	4549	1011	20953	TOTAUX PIGMENTS ET MATIERES COLORANTES ORGANIQUES	

TABLE 23
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 304 INORGANIC PIGMENTS									PIGMENTS INORGANIQUES	
320500	Colour lakes & preparations	125	0	0	0	0	34	159	Laques colorantes et prép., base de ces prod	
320610	Titanium dioxide pigments & preps	80406	274	0	305	366	1043	82394	Pigments et prép., base de dioxyde de titan	
320620	Chromium compounds pigments & preps	9773	0	0	0	0	0	9773	Pigments et prép., base de composés du chro	
320630	Cadmium compound pigments & preparations	104	6	0	0	6	54	170	Pigments et prép., base de compos. du cadmi	
320641	Ultramarine blue & preparations	1	0	0	0	0	0	1	Outremer et ses préparations	
320642	Zinc sulphide & lithophone pigments & preps	4	0	0	0	0	0	4	Lithophone, autr. pigm & prép (base sulf. de zi	
320643	Hexacyanoferrates pigments & preps	5	0	0	0	0	0	5	Pigments & prép., base d'hexacyanoferrates	
320649	Inorganic colouring matter nes & preps	14502	513	11	203	283	377	15889	Matires colorantes inorg.nda, & prép. (base	
320650	Inorganic products used as luminophores	2	0	0	0	0	0	2	Produits inorganiques (util. comme luminoph	
320710	Pigm, opacifiers, colours etc, ceramic, enamel/g	78	0	0	0	0	150	228	Pigm., opacif., coul., prép. (céram., émail., ve	
320720	Vitrifiable enamels & glazes, engobes (slips)	33	0	0	0	0	0	33	Comp. vitrifiables, engobes et prép. simil.	
320740	Glass frit & other, powder, granules, flakes	434	0	0	0	0	0	434	Frittes/autres verres (poudre/gren/lamel/fl	
TOTAL INORGANIC PIGMENTS		105467	793	11	508	655	1658	109092	TOTAUX PIGMENTS INORGANIQUES	

TABLE 24
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 505 CHEMICAL FERTILIZERS SIC 3721 (>10Kg.)									ENGRAIS CHIMIQUES
310210	Urea, aqueous or not	193243	4795	0	1094	24973	10870	234975	Urée, même en solution aqueuse, (emballage 10kg)
310221	Ammonium sulphate	23526	5	0	0	284	2061	25876	Sulfate d'ammonium, dans emball. excéd. 10
310229	Ammonium sulphate/nitrate mixs/dbl salts	685	0	0	0	3	1	689	Sels doub & mél de sulf/nitr d'amm (emb 10k)
310230	Ammonium nitrate, aqueous solution or not	50246	0	28	0	582	1263	52119	Nitr d'ammo (même en sol.aqueuse) emb 10 kg
310240	Ammonium nitrate & CaCO3 mix /non fert	110	0	0	0	0	0	110	Mélng nitra ammo(carb calc, mat inorg n-fer
310250	Sodium nitrate	4	3	0	0	15	0	22	Nitrate de sodium, dans emball excédant 10
310270	Calcium cyanamide	298	0	0	0	0	0	298	Cyanamide calcique, dans emball excéd. 10 k
310280	Urea/ammonium nitrate mx, in aq/ammon sol	9984	0	0	0	0	0	9984	Mél. urée & nit d'ammo(sol aqu/ammo)emb 10k
310290	Mineral/chem fert nitrogenous, nes	2817	5	0	3	0	9	2834	Engrais minér/chimiq azotés nda, emb exc 10
310310	Superphosphates	196	0	0	0	0	0	196	Superphosphates, dans emball. excédant 10 k
310320	Basic slag	90	0	0	0	0	0	90	Scories de déphosphoron dans emball exc 10
310390	Phosphatic fert, nes	203	0	0	0	0	0	203	Engrais minér/chimiq phosph.nda, emball 10k
310410	Carnallite, sylvite & oth cr pot slts	177	0	0	0	0	0	177	Carnallite, sylvin. & autr sels de potas nat b
310430	Potassium sulphate	420	0	0	0	338	0	758	Sulfate de potass, dans emball excédant 10
310490	Potassic fertilizer nes	23438	42	0	0	0	17	23497	Engrais minér ou chim potass nda, emball 10k
310530	Diammonium phosphate	1742	0	0	0	0	5321	7063	Phosphate diammonique, dans emball 10kg ou
TOTAL CHEMICAL FERTILIZERS SIC 3721 (>10Kg. Pkg.)		307179	4850	28	1097	26195	19542	358891	TOTAUX ENGRAIS CHIMIQUES
SECTOR: 606 MIXED FERTILIZERS SIC 3722									ENGRAIS MELANGES
310510	Fertilizer tablets, etc, =<10 Kg.	6	32	0	0	0	11	49	Engrais en tablett., formes simil., embal 10k
310520	Nitrogen, phosphorus & potassium, =<10 Kg.	6472	768	0	16	111	881	8248	Engr. cont azote, phospho, potass., emball? 10k
310540	Mono- & diammonium phosphate, =<10 Kg.	6082	0	0	0	0	4	6086	Phosphat monoamm, (mélnge phosph diam emb.10
310551	Nitrate & phosphate, nes =< 10 Kg.	272	0	0	0	0	0	272	Engr cont nitrat et phosph nda, dans emb.10
310559	Nitrogen & phosphorus, nes => 10 Kg.	9218	3	0	13	11	7	9252	Engr cont azote et phosphore nda, emball.10
310560	Phosphorus & potassium, =< 10 kg.	7	0	0	0	0	0	7	Engr cont phospho & potass, dans emball.10k
310590	Fertilizers nes, =< 10 Kg.	7685	137	22	16	65	16	7941	Engrais nda, dans emball n'excédant pas 10
TOTAL MIXED FERTILIZERS SIC 3722		29742	940	22	45	187	919	31855	TOTAUX ENGRAIS MELANGES
SECTOR: 707 OTHER AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 3729									AUTRE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLE CAE 372
380810	Insecticides, pkg, retail or formulated	4483	438	0	1	21	840	5783	Insectic, formulés ou emb. pour vente déta
380820	Fungicides, pkg, retail or formulated	1590	1341	0	0	90	400	3421	Fongicides, formulés ou emb. pour vente deta
380830	Herbicides, anti-sprout & growth regulators	13241	145	0	0	74	9	13469	Herb.inhib de germ & rég de crois pr plante
380840	Disinfectants, pkg, retail or formulated	142	195	0	0	166	32	535	Désinfect, formulés ou emball pour vente dét
380890	Pest & rodenticides nes, pkg, retail/formltd	1875	0	0	0	0	33	1908	Pestic.(antirong),nda, formul/emb vente dét
TOTAL OTHER AGRICULTURAL CHEMICALS SIC 3729		21331	2119	0	1	351	1314	25116	TOTAUX AUTRE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLE CAE 3729

TABLE 25
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 808 SYNTHETIC RESINS SIC 373									RESINES SYNTHETIQUES CAE 373	
390110	Polyethylene, sp gravity < 0.94 (low dens)	344952	48999	4990	5447	79634	99935	583957	Polyéthylne d'une densité inférieure à 0.94	
390120	Polyethylene, sp gravity 0.94/> (high density	83778	5804	2205	1	13560	21761	127109	Polyéthylne de densité égal ou supér à 0.94	
390130	Ethylene-vinyl acetate copolymers	23774	183	0	0	16466	3555	43978	Copolymres d'éthylne et d'acétate de vinyle	
390190	Polymers of ethylene nes, in primary forms	308	55	0	0	47	43	453	Polymres de l'éthylne nda,(formes primaires	
390210	Polypropylene	16364	2039	139	51	20666	67505	106764	Polypropylne	
390220	Polyisobutylene	173	306	226	33	98	182	1018	Polyisobutylne	
390230	Propylene copolymers	493	302	59	0	14	0	868	Copolymres de propylne	
390290	Olefin polymers, nes, primary forms	1587	957	0	70	0	10	2624	Polymres de propyl nda,(autres oléfines pri	
390311	Polystyrene, expansible	6453	0	0	0	0	0	6453	Polystyrne, expansible	
390319	Polystyrene, nes	17074	0	0	0	0	0	17074	Polystyrne, nda	
390320	Styrene-acrylonitrile (SAN) copolymers	940	217	0	0	19	0	1176	Copolymres de styrne-acrylonitrile (SAN)	
390330	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) polymer	18577	169	15	0	591	66	19418	Copolymres d'acrylonitrile-butad-styr (ABS)	
390390	Styrene polymers, nes, primary forms	1998	222	0	0	90	12	2322	Polymres du styrne (formes primaires, nda	
390410	Polyvinyl chloride, not compounded or admixed	29407	101	0	0	26	130	29664	Polychl de vinyle, non mélangé à autr subst	
390421	Polyvinyl chloride, nes, not plasticised	4471	6	0	0	0	287	4764	Polychlorure de vinyle nda, non plastifié	
390422	Polyvinyl chloride, nes, plasticised	1782	13	16	15	0	164	1990	Polychlorure de vinyle nda, plastifié	
390430	Vinyl chloride-vinyl acetate copolymers	59	0	0	0	0	0	59	Copolymres du chlor de vinyl & acét de viny	
390440	Vinyl chloride copolymers, nes	67	0	0	0	0	0	67	Copolymres du chlorure de vinyle, nda	
390450	Vinylidene chloride polymers	8	0	0	0	0	0	8	Polymres du chlorure de vinylidne	
390461	Polytetrafluoroethylene	300	0	0	0	0	20	320	Polytétrafluoroéthylne	
390469	Fluoro-polymers, nes	5	0	0	0	0	21	26	Polymres fluorés, nda	
390490	Polymers, vinyl chloride nes/oth halog olefin	98	0	25	0	0	99	222	Polym du chl de vinyl nda,(autres oléf halo	
390511	Polyvinyl acetate, in aqueous dispersion	976	0	0	0	97	0	1073	Polymres d'acét de vinyle en dispers aqueus	
390519	Polyvinyl acetate, nes	325	101	0	0	75	35	536	Polymres d'acétate de vinyle, nda	
390520	Polyvinyl alcohols, with unhydrolysed acetate	4	0	0	0	0	0	4	Alcools polyvinyl, (cont acétate non hydrol	
390590	Polyvinyl esters & polymers nes, primary form	52	932	0	341	105	170	1600	Esters de vinyl nda autr polym de vinyl prim	
390610	Polymethyl methacrylate	2110	106	0	0	5	0	2221	Polyméthacrylate de méthyle	
390690	Acrylic polymers, nes, primary forms	11657	289	53	4	71	9	12083	Polymres acryliques nda, sous formes prim	
390710	Polyacetals	107	29	0	0	0	25	161	Polyacétals	
390720	Polyethers, nes	11651	4418	0	199	0	381	16649	Polyéthers, nda	
390730	Epoxide resins	5096	12	264	36	6247	1567	13222	Résines époxydes	
390740	Polycarbonates	2977	47	0	0	687	0	3711	Polycarbonates	
390750	Alkyd resins	3573	83	0	0	0	11	3667	Résines alkydes	

TABLE 25
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
390760	Polyethylene terephthalate	17183	3	0	0	0	0	17186	Polyéthylène téréphtalate
390791	Polyesters, nes, unsaturated	1026	36	0	103	2	194	1361	Polyesters nda, non saturés
390799	Polyesters, nes, primary forms	835	120	0	0	6	46	1007	Polyesters nda, en formes primaires
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6.6, -6.9, -6.10, -6.12	46638	2575	101	7	398	71	49790	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10, -6,
390890	Polyamides, nes, primary forms	1783	0	0	0	0	23	1806	Polyamides nda, sous formes primaires
390910	Urea & thiourea resins	2707	0	37	2	0	0	2746	Résines uréiques résines de thiourée
390920	Melamine resins	3995	296	0	0	147	0	4438	Résines mélaminiques
390930	Amino-resins nes	177	0	0	0	0	0	177	Résines aminiques, nda
390940	Phenolic resins	17970	1356	88	0	41	73	19528	Résines phénoliques
390950	Polyurethanes, in primary forms	1622	50	28	18	135	206	2059	Polyuréthanes sous formes primaires
391000	Silicones, in primary forms	3285	384	0	0	398	1689	5756	Silicones sous formes primaires
391110	Petroleum, coumarone, indene/coumarone-indene	122	76	0	0	48	0	246	Rés.de pétrol,coumarone,indne,(coum-ind)poly
391190	Poly-sulphides, -sulphones ,etc, nes	3785	58	0	0	3	7	3853	Polysulfures, polysulfones (prod 3 cha 39,n
391211	Cellulose acetates, non-plasticised	67	0	0	0	0	1305	1372	Acétates de cellulose, non plastifiés
391212	Cellulose acetates, plasticised	5	54	0	0	0	0	59	Acétates de cellulose, plastifiés
391220	Cellulose nitrates (incl collodions)	263	0	0	0	0	0	263	Nitrates de cellulose (incl. les collodions)
391231	Carboxymethylcellulose & salts	37	0	0	0	0	0	37	Carboxyméthylcellulose et ses sels
391239	Cellulose ethers nes, primary forms	52	320	0	0	0	0	372	Ethers de cellulose nda, sous formes primai
391290	Cellulose derivatives nes, primary forms	112	9	0	0	205	33	359	Dérivés chimiques de cellulose nda, form pri
391310	Alginic acid, salts & esters	5259	25	2003	117	0	0	7404	Acide alginique, ses sels et ses esters
391390	Natural & modified polymers, nes, primary	495	0	203	114	0	0	812	Polymres naturels et modifiés nda, form pri
391400	Polymer ion-exchangers, primary forms	2141	10	0	56	22	8	2237	Echang.d'ions base de polym.#39.01?39.13,pr
391510	Polyethylene waste and scrap	3540	52	0	9	83	40	3724	Déchets et débris de polymres de l'éthylne
391520	Polystyrene waste and scrap	14267	0	0	0	122	3	14392	Déchets et débris de polymres du styrne
391530	Polyvinyl chloride waste and scrap	744	37	0	0	262	233	1276	Déchets & débris de polym du chlor de vinyl
391590	Plastics waste and scrap nes	15217	250	42	26	1350	62	16947	Déchets et débris de matires plastiques, nd
TOTAL SYNTHETIC RESINS SIC 373		734523	71101	10494	6649	141720	199981	1164468	TOTAUX RESINES SYNTHETIQUES CAE 373

TABLE 26
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 400 ELASTOMERS									CAOUTCHOUC SYNTHETIQUES
400211	Styrene-butadiene rubber (SBR) & carboxylated	22206	7	1	0	0	2	22216	Caoutch,styr-butad(SBR),-carboxyl (XSBR)lat
400219	Styrene-butadiene & carboxylated SBR, nes	1502	1187	297	265	171	48	3470	Caoutc styr-butad(SBR), -carboxyl (XSBR), n
400220	Butadiene rubber (BR)	24158	3670	0	225	3512	9207	40772	Caoutchouc butadine (BR)
400231	Isobutene-isoprene (butyl) rubber (IIR)	36139	2336	76	6812	7389	32869	85621	Caoutchouc isobutne-isoprne (butyle) (IIR)
400239	Halo-isobutene-isoprene rubber (CIIR/BIIR)	71063	41	11	1	127	6503	77746	Caout isobutne-isopr halogné(CIIR ou BIIR)
400241	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber latex	30	0	0	0	0	0	30	Caoutch chloroprne (chlorobutad.)(CR), latex
400249	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber (CR) nes	34	0	0	0	0	0	34	Caoutchouc chloroprne(chlorobutad)(CR), nda
400251	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), latex	171	0	0	0	0	0	171	Caoutchouc acrylonitrile-butadine (NBR)late
400259	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), nes	21683	77	229	176	437	1437	24039	Caoutchouc acrylonitrile-butadine (NBR) nda
400260	Isoprene rubber (IR)	37	0	0	0	0	0	37	Caoutchouc isoprne (IR)
400270	Ethylene-propylene-non-conjugat diene rubber	195	19	0	0	2077	0	2291	Caout éthylne-propyl-dine non conjugué (EPDM)
400280	Mixtures of raw materials, not compounded	24580	0	0	0	25	0	24605	Mélanges des produits 40.01 avec présente p
400291	Synth rubr & factice (oil derivs), etc, latex	62	60	3	0	8	0	133	Caout synt factice pr caout dérv d'huile, la
400299	Synth rubbr & factice (oil derivs), etc, nes	4694	96	0	0	39	0	4829	Caout syn/factice pr caout dérv d'huiles, n
TOTAL ELASTOMERS		206554	7493	617	7479	13785	50066	285994	TOTAUX CAOUTCHOUC SYNTHETIQUES

TABLE 27
YEAR 1990

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 909 PHARMACEUTICALS SIC 374		PRODUITS PHARMACEUTIQUES							
293500	Sulphonamides, in bulk	0	19	0	0	18	272	309	Sulfonamides en vrac
293610	Provitamins, unmixed	2	0	0	0	6	21	29	Provitamines, non mélangées
293621	Vitamins A & derivs, unmixed	0	10	0	0	3	0	13	Vitamines A et leurs dériv, non mélangés
293622	Vitamin B1 & derivs, unmixed	9	37	0	0	0	0	46	Vitamine B1 et ses dériv, non mélangés
293623	Vitamin B2 & derivs, unmixed	0	44	0	0	80	104	228	Vitamine B2 et ses dériv, non mélangés
293627	Vitamin C & deriv's, unmixed	38	4	0	0	11	0	53	Vitamine C et ses dérivés, non mélangés
293628	Vitamin E & deriv's, unmixed	152	0	0	97	18	6	273	Vitamine E et ses dérivés, non mélangés
293629	Vitamins nes, & deriv's, unmixed	2	93	0	0	94	0	189	Vitamines nda, et leurs dériv, non mélangés
293690	Vitamin conc, intermixs, provitamins & conc	64	17	4	0	25	0	110	Concent de vit mélg de provit,vit,lrs concent
293710	Pituitary anterior hormones & deriv's, bulk	61	0	0	0	0	0	61	Horm du lobe ant de l'hypophy,lrs dér,en vr
293729	Adrenal-cortico hormones & derivs, bulk	622	2	0	6	0	0	630	Horm cortico-surr nda,en vrac et autres
293791	Insulin & salts, bulk	152	15	0	0	0	0	167	Insuline et ses sels, en vrac
293792	Oestrogens & progestogens, bulk	77	0	0	0	0	0	77	Oestrogènes et progestogènes, en vrac
293799	Hormones & steroids, nes, primary use hormone	350	29	0	0	10	18	407	Horm nda, dériv en vrac autr stéro/horm,en vr
293890	Glycosides & salts, ethers, esters etc, nes	338	0	0	0	0	1	339	Hétérosides,(sels,éthers,esters,dér,nda,en
293930	Caffeine & salts, bulk	36	0	0	0	0	0	36	Caféine et ses sels, en vrac
293990	Veg alkaloids nes, salts, ethers, esters	48	0	0	0	0	0	48	Alcalod végét nda,sels,éthers,esters,dér,vr
294000	Sugars, chem pure, ethers, esters & salts	2	7	0	0	0	0	9	Sucres chimiq. purs, lrs éthers, esters & s
294110	Penicillins & derivs, bulk, salts	41	74	0	0	0	22	137	Pénicillines, leurs dérivés, en vrac sels
294120	Streptomycins & derivs, bulk, salts	237	0	0	0	0	0	237	Streptomycines, leurs dérivés,en vrac sels
294130	Tetracyclines & derivs, in bulk, salts of	1	0	0	0	0	0	1	Tétracyclines et leurs dérivés, en vrac sels
294140	Chloramphenicol & derivs, bulk, salts of	0	0	0	0	0	11	11	Chloramphénicol et ses dérivés, en vrac sels
294150	Erythromycin & derivs, bulk, salts of	0	162	0	0	0	0	162	érythromycine et ses dérivés, en vrac sels
294190	Antibiotics nes, in bulk	46	610	4	0	13	35	708	Antibiotiques nda, en vrac
300110	Glands & other organs, dri, pwd/n, therap	0	208	62	0	0	30	300	Glandes/autr organes(usage opothérapiq)dess
300120	Extract of glands, organs & secretions, thera	3	8	238	0	1	0	250	Extraits/usag opothérap.(glnds/organ/sécrét
300190	Heparin & salts nes, therap/prophlct, hum/ani	36563	1018	229	2	73	0	37885	Héparine,sels

TABLE 27
YEAR 1990

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
300210	Antisera & other blood fractions	18462	2409	506	644	236	1025	23282	subs huma,animl prép.thérap,nda Sérums spéc anim,person,immun autr const sang
300220	Vaccines, human use	5581	15680	574	2	361	6348	28546	Vaccins pour la médecine humaine
300239	Vaccines, veterinary use, nes	1307	1245	320	0	146	545	3563	Vaccins pour la médecine vétérinaire,nda
300290	Human & animal blood, therap, prophlct/diag,	3729	662	551	499	160	130	5731	Sang hum,animal(thérp,prophyl,diag prép mc-og
300310	Penicillins, streptomycins & derivs, formul,	0	42	0	0	0	0	42	Pénicill.,streptomyc.,dériv,formulés, en vr
300320	Antibiotics nes, formulated, in bulk	21	24	0	0	0	13	58	Antibiotiques nda, formulés, en vrac
300331	Insulin, formulated, in bulk	0	0	0	4	0	0	4	Insuline, formulée, en vrac
300339	Horms nes, formul, w/o antibiotics, bulk, o/t	20	9896	571	3	11	2137	12638	Horm nda, formul, >antibio, vrac,a/q contrac
300340	Alkaloids & derivs, formltd, w/o antibiot/hor	0	0	0	0	0	19	19	Alcalodes, dériv,formul,sans horm/antib, vr
300390	Medicaments nes, formulated, in bulk	564	1184	100	173	157	337	2515	Médicaments nda, formulés, en vrac
300410	Penicillins, streptomycins & deriv's, dosage	2214	293	37	0	290	2912	5746	Pénicill,streptomycines, dériv,forme de dos
300420	Antibiotics nes, in dosage	5035	941	60	140	2346	1516	10038	Antibiotiques nda, sous forme de doses
300431	Insulin, in dosage	1	89	0	1	0	13	104	Insuline, présentée sous forme de doses
300432	Adrenal cortex hormones, in dosage	2179	386	0	1619	1635	464	6283	Hormones corticosurrén, sans antibiot.(dose
300439	Hormones nes, w/o antibiotics, exc contracept	861	7850	137	0	1062	5936	15846	Hormones nda,sans antib, doses, a/q contrac
300440	Alkaloids & derivs, w/o antibiotics/hormones	28	87	2	0	9	830	956	Alcalodes, dériv, sans horm/antib (doses)
300450	Vitamins & derivs, in dosage	516	956	576	192	513	4142	6895	Vitamines et leurs dérivés, présent.en dose
300490	Medicaments nes, in dosage	17501	16922	2084	283	7512	22144	66446	Médicaments nda,présentés sous forme de dos
TOTAL PHARMACEUTICALS SIC 374		96863	61023	6055	3665	14790	49031	231427	TOTAUX PRODUITS PHARMACEUTIQUES

TABLE 28
 YEAR 1990
 EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
INDUSTRY: 10 INDUSTRIAL CHEMICALS SIC 371									PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS CAE 371
SECTOR: 101 TOILET PREPARATIONS SIC 377									PRODUITS DE TOILETTE CAE 377
330300	Perfumes and toilet waters	10508	573	6	128	516	408	12139	Parfums et eaux de toilette
330410	Lip make-up preparations	1705	11	0	0	5	43	1764	Produits de maquillage pour les lèvres
330420	Eye make-up preparations	2733	49	0	0	32	90	2904	Produits de maquillage pour les yeux
330430	Manicure & pedicure preparations	307	16	15	0	79	24	441	Préparations pour manucures ou pédicures
330491	Powders, skin care, compressed/not	1086	465	0	0	151	53	1755	Poudres pour soins de peau, poudres compact
330499	Beauty & make-up preps nes; sunscreen/tan	6755	1081	63	47	820	671	9437	Prod.beauté,maquill nda prép anti-sol/pr br
330510	Hair shampoos	3189	421	0	168	2239	2930	8947	Shampooings capillaires
330520	Hair waving/straightening preps	1032	102	0	0	2	5	1141	Prép.pr ondul./défrissage perman.des cheveu
330530	Hair lacquers	154	87	0	0	0	110	351	Laques pour cheveux
330590	Hair preparations, nes	6350	89	0	127	238	270	7074	Préparations capillaires nda
330610	Dentifrices	2226	466	0	0	1029	1	3722	Dentifrices
330690	Oral & dental hygiene preparations, nes	3417	969	34	0	0	7	4427	Prép.pour hygine buccale ou dentaire, nda
330710	Pre-shave, shaving & after shaving preps	514	95	14	241	0	50	914	Prép. pour prérasage, rasage, ou aprs-rasag
330720	Personal deodorants & antiperspirants	9636	2988	51	0	0	7	12682	Déodorisants corporels et antisudoraux
330730	Perfumed bath salts & other bath preparations	6326	219	6	0	149	12	6712	Sels parfumés & autres préparat. pour bains
330741	Agarbatti & oth odorif preps oper by burning	1	0	0	0	0	5	6	Agarbatti, autr prép.odorif.agiss.par combu
330749	Room perfume & deodorizing preps, nes	164	215	1	10	131	9	530	Prép.pour parfumer/désodoriser les locaux,n
330790	Perfumery, cosmetic & toilet preps, nes	33389	305	46	124	4784	410	39058	Prod.parfum,toilet.prép.,autr prép.cosm, nd
TOTAL TOILET PREPARATIONS SIC 377		89492	8151	236	845	10175	5105	114004	TOTAUX PRODUITS DE TOILETTE CAE 377

TABLE 30
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 111 PAINTS & VARNISH SIC 375									PEINTURES ET VERNIS CAE 375
320810	Polyester base, dispersed in non-aqueous med	3406	0	0	0	13	1	3420	Peint./vernis.base poly,disp.en milieu n-aq
320820	Acrylic/polyvinyl base, non-aqueous dispers'n	8136	16	0	0	14	272	8438	Peint/vernis base polym acry,vinyl(mil n-aq
320890	Polymer base, non-aqueous solution, nes	13080	26	21	5	10	284	13426	Peint/vern(poly,n-aqux,nda,sol polym solv o
320910	Acrylic/polyvinyl base, aqueous dispersions	981	163	7	3	67	43	1264	Peint/vernis(polym acryl/vinyl,disp mil aqu
320990	Polymer base, dispr in aqueous medium, nes	3511	44	42	0	32	94	3723	Peint/vernis,base polym.disper.milieu aqu,n
321000	Nes, water pigments for leather finish	2804	3	24	3	17	335	3186	Peint/vernis nda,pigm à eau pr finissg.cuir
TOTAL PAINTS & VARNISH SIC 375		31918	252	94	11	153	1029	33457	TOTAUX PEINTURES ET VERNIS CAE 375
SECTOR: 121 SOAP & CLEANING COMPOUNDS SIC 376									SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE CAE 376
340111	Toilet soap & shaped preps	20311	3984	36	18	1935	445	26729	Savons,prép toil.mrcx,papier/n-tiss imprg s
340119	Soap & shaped preps, nes	320	56	39	2	66	235	718	Sav,prp org mcx,nda pap/n-tis imp svn/dét,nda
340120	Soap, nes	3260	186	0	0	27	21	3494	Savons, nda
340220	Surface-active prep, wash & clean, retail	34058	980	5	3	173	113	35332	Prép. tensio-act,lessives,net condit.vt.dét
340290	Surface-active preps, wash & cleaning, nes	19429	2283	6	27	349	181	22275	Prép. tensio-actives, lessives, nettoyage,n
TOTAL SOAP & CLEANING COMPOUNDS SIC 376		77378	7489	86	50	2550	995	88548	TOTAUX SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE CAE 376

TABLE 3C
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 131 PRINTING INKS SIC 3791									ENCRES D'IMPRIMERIE CAE 3791	
321511	Printing ink, black	2967	8	0	0	15	41	3031	Encres d'imprimerie noires	
321519	Printing ink, nes	12457	66	12	0	82	190	12807	Encres d'imprimerie, nda	
321590	Ink, nes	2847	18	0	0	47	16	2928	Encres, nda	
TOTAL PRINTING INKS SIC 3791		18271	92	12	0	144	247	18766	TOTAUX ENCRES D'IMPRIMERIE CAE 3791	
SECTOR: 141 ADHESIVES AND SEALANTS SIC 3792									ADHESIFS ET MATERIAUX A SCHELLEMENT CAE 37	
321410	Mastics, & painters' fillings	7968	915	104	54	2050	137	11228	Mastics enduits utilisés en peinture	
350520	Glue (starch, dextrans & oth mod starch, nes	114	1	0	0	0	0	115	Colles base d'amidons, féculés, dextrine, n	
350610	Glues & adhesives etc, =<1kg	6403	63	0	0	0	146	6612	Colles & adhésifs (toute espce) emb 1 kg ou	
350691	Adhesives (rubber/plastics based), nes	6389	196	28	45	287	271	7216	Adhésifs à base caout ou matires plast., nd	
350699	Glues/adhesives, prepared, nes	2469	43	6	1	3	64	2586	Colles et adhésifs préparés, nda	
TOTAL ADHESIVES AND SEALANTS SIC 3792		23343	1218	138	100	2340	618	27757	TOTAUX ADHESIFS ET MATERIAUX A SCHELLEMENT CAE 3792	

TABLE 3i
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTOR: 151 ESSENTIAL OILS, FATS, WAXES, ETC.										HUILES ESSENTIELLES, GRASSES, CIRES, ETC.
151610	Animal fat & oil & fractions, hydrogenated	5	0	0	0	0	0	5	Graiss/huil anim, fract hydrog, interestf, raf	
151620	Vegetable oils & fractions, hydrogenated	12051	0	0	0	0	101	12152	Graiss/huil vég, fract hydrog, interestf, raff	
151911	Stearic acid	32	0	0	0	0	0	32	Acide stéarique	
151912	Oleic acid	237	0	0	0	4	12	253	Acide oléique	
151913	Tall oil fatty acids	60	0	0	0	0	6	66	Tall acides gras	
151919	Industrial monocarboxylic fatty acids, nes	2982	0	0	0	0	0	2982	Acides gras monocarboxyliques industriels, n	
151920	Acid oils	1392	0	0	0	0	0	1392	Huiles acides de raffinage	
151930	Industrial fatty alcohols	202	0	0	0	0	0	202	Alcools gras industriels	
152010	Glycerol (glycerine), crude	560	0	0	0	0	0	560	Glycérine brute, eaux, lessives glycérineus	
152090	Glycerol (glycerine), nes (incl. synthetic)	219	0	0	0	0	16	235	Glycérine nda, y compris la glycérine synth	
320130	Oak or chestnut extract	5	0	0	0	0	0	5	Extraits de chêne ou de châtaignier	
320190	Tannins & salts, ethers, esters & derivs, veg o	0	22	0	0	19	19	60	Extr. tann(vég)nda tannins, sels, éth, ester, dériv	
320210	Synthetic organic tanning substances	9	0	0	0	0	0	9	Produits tannants organiques synthétiques	
320290	Inorg tan substance, preps/pre-tan enzym prep	9	0	0	0	0	11	20	Prod tann.inorg prép tann, enzym pr prétannage	
330112	Orange oils	134	0	0	15	0	34	183	Huiles essentielles d'orange	
330113	Lemon oils	411	0	0	66	0	30	507	Huiles essentielles de citron	
330114	Lime oils	222	5	0	34	2	23	286	Huiles essentielles de lime ou limette	
330119	Citrus fruit oils, nes	0	0	0	0	0	49	49	Huiles essentielles d'agrumes, nda	
330121	Geranium oils	0	0	0	0	0	3	3	Huiles essentielles de géranium	
330123	Lavender or lavandin oils	0	0	0	20	0	0	20	Huiles essentielles de lavande ou de lavand	
330124	Peppermint oils	11	34	0	0	0	15	60	Huiles essentielles de menthe poivrée	
330125	Mint oils, nes	26	0	0	0	0	0	26	Huiles essentielles d'autres menthes	
330129	Essential oils, nes	2473	1387	137	85	1178	65	5325	Huiles essentielles, nda	
330130	Resinoids	1653	667	2	1	31	120	2474	Résinodes	
330190	Oil conc & aqueous distls (terpenic by-prods)	30	46	0	13	52	17	158	Sol conc huil ess, sous-prd terp résid	
330210	Odoriferous subst mx, food & drink ind	1909	0	0	0	0	36	1945	Mélg subst odorif (ind aliment ou boissons	
330290	Odorif subst mix (indust'l raw mat'ls), nes	419	0	0	0	15	23	457	Mélg subst odorif(mat de base dans l'ind, n	
340420	Artificial & prep waxes, polyethylene glycol	164	0	0	0	48	0	212	Cires artif & cires prép, de polyéthyl-glyco	
340490	Artificial & prepared waxes, nes	819	84	0	5	0	29	937	Cires artificielles et cires préparées, nda	
380300	Tall oil, refined & unrefined	2080	0	0	0	0	0	2080	Tall oil, même raffiné	
380400	Residual lyes from wood pulp manuf	11436	533	12	70	2463	1163	15677	Lessives résid. de fabr. des pâtes de cellu	
380510	Gum, wood & sulphate turpentine oils	3868	0	0	0	0	0	3868	Essence de téréb, bois de pin, papet au sul	

TABLE 31
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
380520	Pine oil	0	0	0	0	0	6	6	Huile de pin
380610	Rosin	1200	5	0	0	0	0	1205	Colophanes
380630	Ester gums	219	0	0	0	0	0	219	Gommes esters
380690	Rosin/resin acids & derivs, nes	1198	0	0	0	310	0	1508	Acides résin/dériv nda dériv coloph nda
380700	Tar, oils, creosote & naphtha (wood & veg ori	1	0	0	0	0	0	1	Goudr bois/huil méthyl poix vég,brasserie,etc
TOTAL ESSENTIAL OILS, FATS, WAXES, ETC.		46036	2783	151	309	4122	1778	55179	TOTAUX HUILES ESSENTIELLES, GRASSES, CIRES, ETC.

TABLE 32
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 107 CHEMICAL SPECIALTIES		PRODUIT CHIMIQUES SPECIAUX							
321100	Prepared driers	3018	26	0	0	53	373	3470	Siccatifs préparés
340211	Anionic surface-active agents	7859	138	0	86	169	709	8961	Agents de surface organiques, anioniques
340212	Cationic surface-active agents	2515	196	0	0	124	90	2925	Agents de surface organiques, cationiques
340213	Non-ionic surface active agents	5001	25	0	0	23	802	5851	Agents de surface organiques, non-ioniques
340219	Organic surface-active agents, nes	2730	94	0	0	64	52	2940	Agents de surface organiques, nda
340311	Lube/oth preps, =>70% pet oils (textile,etc.)	476	8	0	0	802	24	1310	Prép,<70% huiles pétrl, trait.tex,cuir,pell
340319	Lube & preps, =>70% petroleum oils, nes	805	7	19	0	9	30	870	Prép lub,& simil. cont. <70% huiles pétrl, n
340391	Lube & oth preps, w/o pet oils (textile, leat	243	0	0	0	187	0	430	Prép sans huile pétrl,(trait text,cuir,pelle
340399	Lube & sim preps n/cntg petroleum oils, nes	898	18	0	0	13	455	1384	Prép lub & simil (sans huiles de pétrole) n
340510	Polishes, creams, etc, footwear & leather	252	0	0	0	66	88	406	Cirages, crmes, prép simil (chauss. ou cuir
340520	Polishes, creams, etc, woodwork maintenance	670	1011	9	4	599	12	2305	Encaustiques, prép simil (entret. boiseries
340530	Polish & sim preps for coachwork, o/t metal	66	154	0	28	37	47	332	Brilllts,prép simil(carross,exc brilllt pr mé
340540	Scour pastes, powders, etc	0	0	0	0	5	1	6	Pâtes, poudres et autres prép. à récurer
340590	Polishes, creams, etc., nes	4443	316	89	6	28	78	4960	Brillants et préparations similaires,nda
340600	Candles, tapers, etc.	329	0	0	0	5	5	339	Bougies, chandelles, cierges & articles sim
340700	Model paste, dental impress & oth plaster pre	242	0	0	0	0	0	242	Pâtes model,cires dent v.dét,comps dent(plâ
350110	Casein	1695	49	0	0	0	0	1744	Caséines
350190	Casein glues, caseinates & other deriv's	8	435	0	0	0	0	443	Caséinates,autr dériv caséines,colles de ca
350210	Egg albumin	495	0	0	8376	119	0	8990	Ovalbumine
350290	Albumins nes, albuminates, deriv's	338	0	0	219	0	0	557	Albumines nda, albuminates, autr dériv albu
350300	Gelatin & deriv's, isinglass, glue animal ori	2804	1127	365	0	69	209	4574	Gélatines/dérv,chtoc,colles orig anim, nd
350400	Peptones, protein deriv's, nes	336	11	0	0	0	0	347	Peptones, mat.prot & dérv,nda,poudre de pe
350510	Dextrins & other modified starches	5762	116	0	2	2	130	6012	Dextrine et autres amidons & féculés modifi
350710	Rennet & concentrates	849	0	0	0	0	0	849	Présures et ses concentrats
350790	Enzymes & prepared enzymes, nes	848	2373	23	2310	470	91	6115	Enzymes nda enzymes préparées, nda
370710	Sensitised emulsion, photographic, measured	10823	92	0	0	1	0	10916	Prép.chim.(usag.photoémul) surf,sens, dosée
370790	Chemical preps, photo, measured portions, nes	1559	256	2	0	0	186	2003	Prép chim pour usages photo cond pr v.dét n
380210	Activated carbon	46	12	0	3	0	0	61	Charbons activés
380290	Activated nat minerals, animal & spent black	9	90	0	60	0	0	159	Mat.min.naturl activ,noirs orig anim,&épuis
380991	Finish agents, dye carriers, etc, nes, textil	812	2128	0	0	0	8	2948	Agts fin, fixa mat color,/prép,nda,p ind te
380992	Finish agents, dye carriers, etc, nes, paper	646	0	0	0	0	2	648	Agts fin,fixa mat color/prép,nda,p ind papi
380999	Finish agents, dye carriers nes, specific ind	2327	25	11	0	5	9	2377	Agts fin, fixa mat color/prép,ind spécif, n
381090	Fluxes, welding & soldering, electrodes nes	38	93	0	0	59	96	286	Flux à soud,prép sim,pr enrob,four élect so

TABLE 3.2
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES		
381111	Anti-knock preparations based on lead compds	43925	0	0	0	0	307	44232	Prép antidétonant.(base de composés du plomb)
381119	Anti-knock preparations, nes	0	0	0	0	48	0	48	Préparations antidétonantes, nda
381121	Lubricating oil additives cntg pet/bitum oils	17711	8308	103	391	1862	2644	31019	Addit.pr huiles lub cont huiles pétr,min bi
381129	Lubricating oil additives, nes	1542	37	0	0	9	706	2294	Additifs pour huiles lubrifiantes, nda
381190	Prepared additives for mineral oils, nes	73	4	0	0	317	271	665	Addit prép pr huil minér,autres liq simil,n
381210	Prepared rubber accelerators	11	0	0	0	0	0	11	Prép dites "accélérateurs de vulcanisation"
381220	Compd plasticizers, rubber/plastics, nes	175	25	0	0	54	2	256	Plastifiants composit pr caout/mat plast, n
381230	Anti-oxidant preps & oth compd stabilizers	2711	44	0	0	84	31	2870	Prép antiox(autr stab comp)pr caout/mat pla
381300	Preps & charges for fire-extinguishers	1173	7	7	14	123	242	1566	Comp,charges(appar extinct),grenades/bomb e
381400	Organic composite solvents & thinners, nes	2698	0	4	0	5	19	2726	Solv,dil.org comp,nda,prép(enlev peint/vern
381511	Supported catalysts, incl nickel/Ni compds	905	0	0	0	0	0	905	Catalys support,(subst active:nickel/compos
381512	Supported catalysts, precious metal/compds	10993	12321	0	4733	77	2	28126	Catalys supp,(subst actv:métal précx ou com
381519	Supported catalysts, nes	4230	0	0	476	16	2	4724	Catalyseurs supportés, nda
381590	Reaction initiators, accelerators & catalytic	21966	12	0	0	77	1352	23407	Initiat/accél de réaction & prép catalyt,nd
381800	Chemical compds & elements, disc, wafer, etc	2935	197	0	755	11	26	3924	Comp chim dopés/élém chim dop disq,etc.(éle
381900	Hydraulic brake & transmis fl'ds <70% pet oil	193	0	0	0	5	18	216	Liquides (freins,transm hyd) <70% huiles pé
382000	Anti-freeze & de-icing fluid preparations	3988	2	0	4	0	25	4019	Prép antigel & liquides prép pour dégivrage
382100	Culture media preps for micro-organisms	101	11	0	0	0	1	113	Milieux de cult prép pr dev ds micro-organi
382200	Composite diagnostic/lab reagents, nes	3042	4856	148	2525	174	642	11387	Réactifs comp de diagnostic/laboratoire, nd
382310	Prep'd binders for foundry moulds or cores	103	0	0	0	0	0	103	Liants prép pour moules ou noyaux de fonder
382340	Prep'd additives, cement, mortar & concrete	648	4	4	9	101	83	849	Additifs prép pour ciments,mortiers ou béto
382350	Non-refractory mortars & concretes	927	137	0	0	3	67	1134	Mortiers et bétons, non réfractaires
382390	Chemicals, residual prods & preps, chem/allie	21233	3622	32	87	1035	3630	29639	Prod chim,prép/prod résid ind chim/connx,nd
TOTAL CHEMICAL SPECIALTIES		200225	38387	816	20088	6910	13567	279993	TOTAUX PRODUIT CHIMIQUES SPECIAUX

TABLE 33
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 810 EXPLOSIVES & AMMUNITION									EXPLOSIFS ET MUNITIONS
360100	Propellent powders	29212	453	0	0	0	5	29670	Poudres propulsives
360200	Prepared explosives, o/t propellent pwdrs	8204	0	0	0	328	19	8551	Explosifs prép, autr que poudres propulsive
360300	Safety & detonat fuses, caps, igniters, etc	3690	551	3	0	500	1295	6039	Mch sûrt cordeau déton amorc/caps fulm allum
360410	Fireworks	17	8	0	0	0	0	25	Articles pour feux d'artifice
360490	Signal flares, rain rockets & pyrotechnics	101	86	0	0	0	39	226	Fusées signl/paragr/sim,pétards, aut arti py
360500	Matches	5940	0	0	0	0	47	5987	Allumettes
360690	Pyrophoric alloys, solid/semi-solid fuels	73	34	0	0	0	0	107	Alliag pyph combu sold/pétx torch rés/all-feu
TOTAL EXPLOSIVES & AMMUNITION		47237	1132	3	0	828	1405	50605	TOTAUX EXPLOSIFS ET MUNITIONS

**PRODUCTION OF SPECIFIED CHEMICALS
FABRICATION DE PRODUITS CHIMIQUES SPECIFIQUES**

<u>Description</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>	<u>% Change</u>	<u>Description</u>
	<u>Metric Tonne/Tonne metrique</u>		<u>% ecart</u>	
Hydrochloric acid (Muriatic acid as 100%)	179,736	186,535r	3.8	Acide chlorhydrique (muriatique) 100%
Nitric acid 100%	1,026,565	965,104	(6)	Acide nitrique, 100%
Phosphoric acid, wet process (as 100% P2O5)	470,021	402,226	(14.4)	Acide phosphorique, voie humide (en equivalent de P2O5 a 100%)
Sulphuric acid, all grades including oleum, (as 100%)	3,559,762	3,311,332	(7)	Acide sulphurique toutes qualites, y compris oleum (en equivalent de 100%)
Acetone	X	X	-	Acetone
Alcohol propyl (ISO)	X	X	-	Alcool propylique (ISO)
Aluminum sulphate (alum)	215,544	204,085r	(5.3)	Sulfate d'aluminium (alum)
Ammonia anhydrous, 100%	4,053,642	3,601,521r	(11.2)	Ammoniaque anhydre, 100%
Ammonium nitrate (all grades)	1,055,569	1,031,457	(2.3)	Nitrate d'ammonium, toutes qualite
Ammonium nitrate phosphate, all grades	X	X	-	Nitrate phosphate ammonium toutes qualite
Ammonium phosphate (all grades)	951,963	803,495	(15.6)	Phosphate d'ammonium (toutes qualites)
Butadiene	175,167r	192,336	9.8	Butadiene
Butylene	150,705	175,846	16.7	Butylene
Carbon black	189,680r	178,212	(6)	Noir de carbone
Chlorine	1,592,132r	1,542,303	(3.1)	Chlore
Ethylene	2,316,571r	2,424,943	4.7	Ethylene
Formaldehyde (100% solid basis)	111,770r	106,388	(4.8)	Formaldehyde (en equivalent de solides a 100%)
Methyl alcohol (methanol)	2,014,612	1,883,915	(6.5)	Alcool methylique (methanol)
Propylene (as propylene in all grades)	718,867r	766,472	6.6	Propylene (comme propylene de toutes qualites)
Sodium hydroxide (caustic soda) (as 100% NaOH)	1,679,042r	1,650,908r	(1.7)	Hydroxyde de sodium (soude caustique) en equivalent de NaOH a 100%
Sodium chlorate	593,314	658,346	11	Chlorate de sodium
Styrene monomer	X	X	-	Monomere de styrene
Synthetic rubber	X	X	-	Caoutchouc synthetique
Urea (all grades)	2,401,571	2,489,626	3.7	Uree, toutes qualites
Benzene	669,640r	765,106	14.3	Benzene
Toluene	397,055r	427,111	7.6	Toluene
Xylene	432,351r	513,755	18.8	Xylene
Zinc oxide	40,547	30,662	(24.4)	Oxyde de zinc

x - Confidential
r - Revised

x - confidentiel
r - revises

SOURCE: Statistics Canada, catalogues
46-002, Industrial chemicals and synthetic
resins, December 1990

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
46-002, Produits chimiques industriels et resins
synthetiques, decembre 1990

SPECIFIED CHEMICAL PRODUCTION

TABLE/TABLEAU 34

PRODUCTION DE CERTAINS PRODUITS

PRODUCTION OF RESINS (1)
PRODUCTION DE RESINES (1)

<u>Product</u>	<u>1989</u> <u>Metric Tonne/Tonne metrique</u>	<u>1990</u>	<u>% Change</u> <u>% Ecart</u>	<u>Produits</u>
<u>Polyethylene</u>				<u>Polyethylene</u>
Low density	1,039,240r	1,167,470	12.3	A faible densite
High density	<u>302,534</u>	<u>364,101</u>	<u>20.4</u>	A forte densite
Total Polyethylene	1,341,774	1,531,571	14.1	Total polyethylene
Polystyrene and acrylonitrile butadiene - styrene (abs)	196,127	214,642r	9.4	Polystyrene et acrylonitrile butadiene - styrene (abs)
Polyvinyl chloride	X	X	-	Chlorure de vinyle
Polyesters, unsaturated	36,704	36,224	(1.3)	Polyesters, non satures

(1) Excluding compounding, coloring ingredients
and regenerated resins

(1) Sauf les ingredients a melanger, a colorer et
resines regenerees

(X) Confidential

(X) Confidential

SOURCE: Statistics Canada, catalogue
46-002, Industrial chemicals and synthetic
resins, December 1990

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
46-002, Produits chimiques industriel et resines
synthetiques, decembre 1990

PRODUCTION OF RESIN

TABLE/TABLEAU 35

PRODUCTION DE RESINES

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

<u>Description</u>	<u>Class/Classe</u>	<u>1989</u>		<u>1990</u>		<u>Value % Change</u> <u>Ecart de la valeur</u> <u>(en pourcentage)</u>	<u>Description</u>
		<u>Metric Tonne</u> <u>Tonne metriques</u>	<u>Value</u> <u>\$'000</u>	<u>Metric Tonne</u> <u>Tonne metriques</u>	<u>Value</u> <u>\$'000</u>		
<u>Production</u>							
Producer's Shipment	K O (Equivalent/ equivalent)	7,036,529	946,960	7,190,000	930,000	(4.0)	<u>Production</u> Livraisons des producteurs
<u>Imports</u>							
Potassium chloride	3104-20	4,553	802	7382	930	13.7	<u>Importations</u> Chlorure de potassium
<u>Exports</u>							
Potassium Chloride	3104-20	10,914,791	1,190,806	11,494,041	1,265,570	7.0	<u>Exportations</u> Chlorure de potassium

**POTASSIUM CHLORIDE- TADE BY COUNTRY
CHLORURE DE POTASSIUM- COMMERCE SELON LE PAYS
\$'000 (1990)**

<u>Class No.</u> <u>Classe No.</u>	<u>Description</u>	<u>All Countries</u> <u>Tous les Pays</u>	<u>U.S.A. -E.U.</u>	<u>Other West</u> <u>Europe</u> <u>Autre Europe</u> <u>Ouest</u>	<u>EEC</u> <u>CEE</u>	<u>Japan</u>	<u>Other Pacific Rim</u> <u>Autres frontieres</u> <u>Pacifique</u>	<u>Other</u>	<u>Description</u>
<u>Imports</u>									
3104-20	Potassium Chloride	930	843	-	87	-	-	-	<u>Importations</u> Chlorure de potassium
<u>Exports</u>									
3104-20	Potassium Chloride	1,265,615	647,654	1,869	50,722	75,481	127,095	362,744	<u>Exportations</u> Chlorure de potassium

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

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

TABLE/TABLEAU 36

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>1989</u> \$'000	<u>1990</u> \$'000	<u>% Change</u> <u>% ecart</u>	<u>Description</u>	
SHIPMENTS				LIVRAISONS	
Rubber Products Industries(1)	2883000	2714000	(5.9)	Industrie des produits en caoutchouc(1)	
IMPORTS				IMPORTATIONS	
Rubber hose	156,129	150189	(3.8)	Tuyaux en caoutchouc	
Rubber belts and belting	52,994	30503	(42.4)	Ceintures et courroies en caoutchouc	
Rubber sheeting	76,970	76008	(1.2)	Feuilles en caoutchouc	
Compounded and reclaimed rubber	68,757	83607	21.6	Caoutchouc compose et regenere	
Other rubber products.	302,302	305416	1.0	Autre produits en caoutchouc	
Rubber and allied gums natural	120,338	98308	(18.3)	Caoutchouc et gommes analogues naturelles	
TOTAL	777,490	744301	(4.3)	TOTAL	
Tires and tubes	877,253	860988	(1.9)	Pneus et chambres a air	
EXPORTS				EXPORTATIONS	
Hose and hose couplings	66,330	72873	9.9	Tuyaux et raccords de tuyaux	
Rubber belts and belting	34,491	20649	(40.1)	Ceintures et courroies en caoutchouc	
Rubber sheeting	57,327	7690	(86.6)	Feuilles en caoutchouc	
Compounded or semi-processed rubber	44,358	15890	(64.2)	Caoutchouc compose et semi-traite	
Rubber and allied gums natural	608	448	(26.3)	Caoutchouc et gommes analogues naturelles	
Other rubber products	163,882	152930	(6.7)	Autres produits en caoutchouc	
TOTAL	366,996	270480	(26.3)	TOTAL	
Tires and tubes	345,824	739543	113.8	Pneus et chambres a air	

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

(1) Comprend les fabricants de pneus et chambres a 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, Enquete mensuelle sur les industries
manufacturieres, mars 1990
65-202 Annual, Importations commerce de marchandises 1989
65-203 Annual, Exportations commerce de marchandises 1989

TABLE 38
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
INDUSTRY: 30 RUBBER PRODUCTS INDUSTRY SIC 15									L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC CA 15	
SECTOR: 181 RUBBER TIRES AND TUBES SEC 159									PNEUMATIQUES ET CHAMBRES A AIR EN CAOUT.	
401110	Motor & race cars, & station wagons, new	241338	31342	3414	39353	25485	8562	349494	Pneumat neuf (caout-types voit tourisme etc	
401120	Buses & lorries, new	197630	21301	47	71135	23570	3268	316951	Pneumat neuf (caout-types autobus ou camion	
401130	Aircraft, new	3971	1156	0	192	7	5	5331	Pneumat neuf (caout-types util pour avions	
401140	Motorcycles, new	595	1606	0	1319	683	11	4214	Pneumat neuf (caout-types util pour motocyc	
401150	Bicycles, new	137	664	0	804	4483	1424	7512	Pneumat neuf (caout-types util pour bicycle	
401191	Nes, 'herring-bone'/ sim tread	45029	1713	372	298	974	1495	49881	Pneum neuf caout nda, (crampons/chevrons/sim	
401199	Nes	45075	17942	17	28979	4606	887	97506	Pneumatiques neufs, en caoutchouc, nda	
401210	Retreaded	1053	142	0	22	0	0	1217	Pneumatiques rechapés	
401220	Used	1147	386	0	2197	0	1	3731	Pneumatiques usagés	
401290	Solid/cushion, interchange tire & treads	9155	1769	0	406	528	682	12540	Bandg,band roulmt amov pneum &(flaps) en ca	
401310	Inner tubes, for motor cars, buses & lorries	1369	614	7	316	1741	0	4047	Chamb air(caout)voitur toursm.,autobus & ca	
401320	Inner tubes for bicycles	25	90	0	18	2136	332	2601	Chamb air (caout) types util pour bicyclett	
401390	Inner tubes, nes	3869	425	0	134	1530	5	5963	Chambres à air, en caoutchouc, nda	
TOTAL RUBBER TIRES AND TUBES SEC 159		550393	79150	3857	145173	65743	16672	860988	TOTAUX PNEUMATIQUES ET CHAMBRES A AIR EN CAOUT. 159	
SECTOR: 190 TUBES, PIPES & HOSES									TUBES ET TUYEAUX	
400829	Rods & profile shapes, vulcanized	3018	52	37	82	25	0	3214	Baguett & profilés-caout non alvéol(vulcani	
TOTAL TUBES, PIPES & HOSES		3018	52	37	82	25	0	3214	TOTAUX TUBES ET TUYEAUX	
SECTOR: 191 RUBBER HOSE, VULCANIZED SIC 151									TUBES, TUYEAUX EN CAOUTCHOUC, VULC. CAE 15	
400910	without fittings	20932	1795	452	361	118	2	23660	- sans accessoires	
400920	metal reinforced, without fittings	14164	1230	56	64	13	0	15527	- renforcée en métal, sans accessoires	
400930	textile reinforced, without fittings	23660	1190	364	2119	115	21	27469	- renforcée avec textile, sans accessoires	
400940	nes, without fittings	16865	3102	45	8005	184	127	28328	- nda, sans accessoires	
400950	reinforced or not, with fittings	45989	3178	360	1147	1268	69	51991	- renforcée ou non, avec accessoires	
TOTAL RUBBER HOSE, VULCANIZED SIC 151		121610	10495	1257	11696	1698	219	146975	TOTAUX TUBES, TUYEAUX EN CAOUTCHOUC, VULC. CAE 151	

TABLE 38
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTOR: 202 RUBBER BELTS & BELTING SIC 151									COURROIES EN CAOUTCHOUC CAE 151	
401091	Conveyor, vulcanized > 20 cm wide	9247	1459	60	6963	2812	59	20600	- transportation, vulcanisé largeur >20 cm	
401099	Conveyor/transmission, vulcanized, nes	4563	1482	221	2341	1221	75	9903	- transportion/transmission, vulcanisé, nd	
TOTAL RUBBER BELTS & BELTING SIC 151		13810	2941	281	9304	4033	134	30503	TOTAUX COURROIES EN CAOUTCHOUC CAE 151	
SECTOR: 212 RUBBER SHEETING									PLAQUES, FEUILLES ET PELLICULES	
392072	Film & sheet etc, vulcanized rubber	1452	107	65	0	0	0	1624	Feuill, pellic, non-alvéolaires, fibr vlens	
400811	Plates, sheets & strips, cellular (vulcanized)	45607	1065	546	2615	1160	550	51543	Plaques, feuill, bandes en caout alvéolaire	
400819	Rods & profile shapes, cellular (vulcanized)	2077	113	13	245	26	1	2475	Baguettes & profilés(caout alvéol)(vulcanis	
400821	Plates, sheets & strip, exc hard (vulc)	17106	1647	201	51	534	827	20366	Plaqu,feuill,bandes,caout n-alvé(vlca)n-dur	
TOTAL RUBBER SHEETING		66242	2932	825	2911	1720	1378	76008	TOTAUX PLAQUES, FEUILLES ET PELLICULES	
SECTOR: 222 OTHER RUBBER PRODUCTS									AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC	
400400	Waste, parings, etc (exc hd rubr) & powdr/gran	4002	1800	30	164	0	83	6079	Déchts,débris(caou n-drci)rédui poudr/granl	
400610	Camel-back strips for retreading rubr tires	60	0	0	0	0	0	60	Profilés pour le rechapage de pneus	
400690	Rubber unvul forms nes, profile shapes, etc	3242	183	171	16	44	98	3754	Caout,form n-vlc nda,bagtt/tub/prof/disq/ro	
400700	Vulcanised rubber thread & cord	3183	866	0	1	0	305	4355	Fils et cordes et caoutchouc vulcanisé	
401519	Rubber gloves, nes	4628	491	7	12	4029	7987	17154	Gants nda, en caoutchouc	
401590	Apparel & clothing accessories nes, vulc rbr	716	332	364	5	420	149	1986	Vêtemnt,access du vêtm en caout vulcanisé,n	
401610	Articles of cellular rubber	3879	935	7	121	267	53	5262	Ouvrages en caoutchouc alvéolaire	
401691	Floor covering & mats, exc cellular/ha	23806	987	88	68	688	366	26003	Revêtements de sol & tapis de pied en caout	
401692	Erasers (vulcanised rubber)	323	643	0	180	618	70	1834	Gommes à effacer (caoutchouc vulcanisé)	
401693	Gaskets, washers & other vulc rubber seals	102614	8845	3454	6818	1600	1125	124456	Joints en caoutchouc vulcanisé	
401694	Boat & dock fenders, n/inflatable, vulc rbr	835	5	43	677	24	0	1584	Pare-chocs(gonfl)pr accost batx(caout vlcan	
401695	Rubber articles inflatable nes, vulc	2214	1318	0	0	1172	757	5461	Articles gonflables en caout vulcanisé, nda	
401699	Articles vulc rubber, nes, exc hard rbr	78593	5515	2450	4176	3955	1744	96433	Ouvrages en caout vlcanisé nda,autr que dur	
401700	Hard rubber, all forms, waste & scrap, etc	9108	682	158	129	904	14	10995	Caout durci(toutes formes), déchets, débris	
TOTAL OTHER RUBBER PRODUCTS		237203	22602	6772	12367	13721	12751	305416	TOTAUX AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC	

71

TABLE 38
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OME	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 232 COMPOUNDED OR SEMI-PROCESSED RUBBER S									CAOUTCHOUC COMPOSES ET DEMI-TRAITES CAE 1	
400300	Reclaimd rubr, primary, plates, sheets/strip	1868	173	0	0	2	0	2043	Caout régén(form prim, en plaques, feuil, ban	
400510	Rubber compded, carbon black/silica (unvulc)	49985	0	0	0	0	0	49985	Caout addit(noir de carbon, silic)(n-vulcani	
400520	Rubr solutions; dispersions exc those of 4005	871	8	0	0	0	0	879	Solut	
400591	Compded rubr, plates, sheets & strip (unvulc)	23329	149	14	11	122	0	23625	disprsnns en caout exc #4005.10 (n-vlc	
400599	Compded rubber, unvul, primary forms nes	6778	142	0	130	0	25	7075	Caout mélang, n-vulc en plaques, feuil, bande	
TOTAL COMPOUNDED OR SEMI-PROCESSED RUBBER SIC 159		82831	472	14	141	124	25	83607	TOTAUX CAOUTCHOUC COMPOSES ET DEMI-TRAITES CAE 159	
SECTOR: 242 RUBBER & ALLIED GUMS NATURAL									GOMMES DE CAOUTCHOUC ET DE PRODUITS ASSINI	
400110	Natural rubber latex, prevulcanised/not	4717	53	0	5	276	6304	11355	Latex de caoutchouc naturel, même prévulcani	
400121	Natural rubber, smoked sheets	76	0	0	0	359	39879	40314	Caoutchouc naturel en feuilles fumées	
400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	1196	0	0	0	12821	27951	41968	Caoutc naturel techniquement spécifiés (TSN	
400129	Natural rubber, other forms, nes	2177	212	2	29	380	1494	4294	Caoutchouc naturel sous autres formes, nda	
400130	Balata, gutta-percha, guayule, chicle, etc.	366	0	0	0	0	11	377	Balata, gutta-percha, guayule, chicle, gommes n	
TOTAL RUBBER & ALLIED GUMS NATURAL		8532	265	2	34	13836	75639	98308	TOTAUX GOMMES DE CAOUTCHOUC ET DE PRODUITS ASSIMILES	
TOTAL RUBBER PRODUCTS INDUSTRY SIC 15		1083639	118909	13045	181708	100900	106818	1605019	TOTAUX L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC CAE 15	

TABLE 39

YEAR 1990

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
INDUSTRY: 30 RUBBER PRODUCTS INDUSTRY SIC 15									L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC CA 15
SECTOR: 181 RUBBER TIRES AND TUBES SEC 159									PNEUMATIQUES ET CHAMBRES A AIR EN CAOUT.
401110	Motor & race cars, & station wagons, new	465250	256	132	812	2131	764	469345	Pneumat neuf (caout-types voit tourisme etc
401120	Buses & lorries, new	227047	13	2	1922	71	577	229632	Pneumat neuf (caout-types autobus ou camion
401130	Aircraft, new	530	27	0	0	60	43	660	Pneumat neuf (caout-types util pour avions
401140	Motorcycles, new	4	15	0	0	0	2	21	Pneumat neuf (caout-types util pour motocyc
401150	Bicycles, new	0	0	0	0	0	0	0	Pneumat neuf (caout-types util pour bicycle
401191	Nes, 'herring-bone'/ sim tread	10385	35	2	0	0	113	10535	Pneum neuf caout nda, (crampons/chevrons/sim
401199	Nes	8864	1076	14	820	170	1128	12072	Pneumatiques neufs, en caoutchouc, nda
401210	Retreaded	511	27	0	0	0	6	544	Pneumatiques rechapés
401220	Used	1563	0	0	0	31	116	1710	Pneumatiques usagés
401290	Solid/cushion, interchange tire & treads	11690	99	0	14	9	42	11854	Bandg, band roulmt amov pneum & (flaps) en ca
401310	Inner tubes, for motor cars, buses & lorries	157	218	0	0	0	76	451	Chamb air (caout)voitur toursm., autobus & ca
401390	Inner tubes, nes	858	1815	0	0	38	8	2719	Chambres à air, en caoutchouc, nda
TOTAL RUBBER TIRES AND TUBES SEC 159		726859	3581	150	3568	2510	2875	739543	TOTAUX PNEUMATIQUES ET CHAMBRES A AIR EN CAOUT. 159
SECTOR: 190 TUBES, PIPES & HOSES									TUBES ET TUYEAUX
400829	Rods & profile shapes, vulcanized	2534	2	0	0	0	7	2543	Baguett & profilés-caout non alvéol (vulcani
TOTAL TUBES, PIPES & HOSES		2534	2	0	0	0	7	2543	TOTAUX TUBES ET TUYEAUX
SECTOR: 191 RUBBER HOSE, VULCANIZED SIC 151									TUBES, TUYEAUX EN CAOUTCHOUC, VULC. CAE 15
400910	without fittings	2813	34	0	0	32	32	2911	- sans accessoires
400920	metal reinforced, without fittings	4691	150	0	0	1023	230	6094	- renforcée en métal, sans accessoires
400930	textile reinforced, without fittings	29256	1429	6	0	865	248	31804	- renforcée avec textile, sans accessoires
400940	nes, without fittings	5243	228	10	0	11	155	5647	- nda, sans accessoires
400950	reinforced or not, with fittings	23033	137	4	5	516	179	23874	- renforcée ou non, avec accessoires
TOTAL RUBBER HOSE, VULCANIZED SIC 151		65036	1978	20	5	2447	844	70330	TOTAUX TUBES, TUYEAUX EN CAOUTCHOUC, VULC. CAE 151

TABLE 39
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 202 RUBBER BELTS & BELTING SIC 151									COURROIES EN CAOUTCHOUC CAE 151
401091	Conveyor, vulcanized > 20 cm wide	17841	39	0	0	64	193	18137	- transportation, vulcanisé largeur >20 cm
401099	Conveyor/transmission, vulcanized, nes	1639	179	296	18	127	253	2512	- transportion/transmission, vulcanisé, nd
TOTAL RUBBER BELTS & BELTING SIC 151		19480	218	296	18	191	446	20649	TOTAUX COURROIES EN CAOUTCHOUC CAE 151
SECTOR: 212 RUBBER SHEETING									PLAQUES, FEUILLES ET PELLICULES
392072	Film & sheet etc, vulcanized rubber	2	0	0	0	0	0	2	Feuill, pellic, non-alvéolaires, fibr vlens
400811	Plates, sheets & strips, cellular (vulcanized)	2191	20	3	4	131	64	2413	Plaques, feuill, bandes en caout alvéolaire
400819	Rods & profile shapes, cellular (vulcanized)	61	8	0	0	0	0	69	Baguettes & profilés(caout alvéol)(vulcanis
400821	Plates, sheets & strip, exc hard (vulc)	5028	23	10	0	28	117	5206	Plaqu,feuill,bandes,caout n-alvé(vlca)n-dur
TOTAL RUBBER SHEETING		7282	51	13	4	159	181	7690	TOTAUX PLAQUES, FEUILLES ET PELLICULES

TABLE 39
YEAR 1990

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 222 OTHER RUBBER PRODUCTS		AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC							
400400	Waste, parings, etc (exc hd rubr) & pwdr/gran	1339	65	0	0	0	10	1414	Déchets,débris(caou n-drci)rédui poudr/granl
400610	Camel-back strips for retreading rubr tires	2	13	0	0	0	0	15	Profilés pour le rechapage de pneus
400690	Rubber unvul forms nes, profile shapes, etc	2276	6	171	0	12	4	2469	Caout,form n-vlc nda,bagtt/tub/prof/disq/ro
400700	Vulcanised rubber thread & cord	45	0	0	0	0	31	76	Fils et cordes et caoutchouc vulcanisé
401519	Rubber gloves, nes	164	0	3	0	4	3	174	Gants nda, en caoutchouc
401590	Apparel & clothing accessories nes, vulc rbr	596	79	9	254	62	7	1007	Vêtemnt,access du vêtm en caout vulcanisé,n
401610	Articles of cellular rubber	237	6	0	0	34	2	279	Ouvrages en caoutchouc alvéolaire
401691	Floor covering & mats, exc cellular/ha	7144	429	56	130	314	68	8141	Revêtements de sol & tapis de pied en caout
401692	Erasers (vulcanised rubber)	632	0	0	0	155	0	787	Gommes à effacer (caoutchouc vulcanisé)
401693	Gaskets, washers & other vulc rubber seals	99336	3935	1521	460	280	1170	106702	Joints en caoutchouc vulcanisé
401694	Boat & dock fenders, n/inflatable, vulc rbr	757	180	0	0	5	35	977	Pare-chocs(gonfl)pr accost batx(caout vlc an
401695	Rubber articles inflatable nes, vulc	523	20	0	0	94	1	638	Articles gonflables en caout vulcanisé, nda
401699	Articles vulc rubber, nes, exc hard rbr	24694	1814	39	56	1214	1020	28837	Ouvrages en caout vlc anisé nda,autr que dur
401700	Hard rubber, all forms, waste & scrap, etc	60	393	200	97	643	21	1414	Caout durci(toutes formes), déchets, débris
TOTAL OTHER RUBBER PRODUCTS		137805	6940	1999	997	2817	2372	152930	TOTAUX AUTRE PRODUITS EN CAOUTCHOUC
SECTOR: 232 COMPOUNDED OR SEMI-PROCESSED RUBBER S		CAOUTCHOUC COMPOSES ET DEMI-TRAITES CAE 1							
400300	Reclaimd rubr, primary, plates, sheets/strip	1908	0	0	0	0	0	1908	Caout régén(form prim,en plaques,feuill,ban
400510	Rubber compded, carbon black/silica (unvulc)	6974	0	0	0	0	0	6974	Caout addit(noir de carbon,silic)(n-vulcani
400520	Rubr solutions; dispersions exc those of 4005	26	0	0	0	1	0	27	Solut
400591	Compded rubr, plates, sheets & strip (unvulc)	3667	53	275	0	22	74	4091	Caout mélang,n-vulc en plaques,feuill,bande
400599	Compded rubber, unvul, primary forms nes	2853	29	0	0	0	8	2890	Caout mélang, n-vulc sous form primaires, n
TOTAL COMPOUNDED OR SEMI-PROCESSED RUBBER SIC 159		15428	82	275	0	23	82	15890	TOTAUX CAOUTCHOUC COMPOSES ET DEMI-TRAITES CAE 159

TABLE 39
YEAR 1990

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
SECTOR: 242 RUBBER & ALLIED GUMS NATURAL									GOMMES DE COUTCHOUC ET DE PRODUITS ASSIMI	
400110	Natural rubber latex, prevulcanised/not	165	0	0	0	0	0	165	Latex de caoutchouc naturel, même prévulcani	
400121	Natural rubber, smoked sheets	4	0	0	0	0	0	4	Caoutchouc naturel en feuilles fumées	
400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	93	0	0	0	0	7	100	Caoutc naturel techniquement spécifiés (TSN	
400129	Natural rubber, other forms, nes	175	2	0	0	2	0	179	Caoutchouc naturel sous autres formes, nda	
TOTAL RUBBER & ALLIED GUMS NATURAL		437	2	0	0	2	7	448	TOTAUX GOMMES DE COUTCHOUC ET DE PRODUITS ASSIMILES	
TOTAL RUBBER PRODUCTS INDUSTRY SIC 15		974861	12854	2753	4592	8149	6814	1010023	TOTAUX L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC CAE 15	

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>1989</u> \$'000	<u>1990</u> \$'000	<u>% Charge</u> <u>% ecart</u>	<u>Description</u>
SHIPMENTS				LIVRAISONS
Plastic products	6,217,000	5,703,000	(8.3)	Produits en plastique
IMPORTS				IMPORTATIONS
Plastic pipe and pipe fittings	84,124	93,668	11.3	Tuyaux et raccords en plastique
Plastic film and sheet	878,955	869,603	(1.1)	Films et feuilles en plastique
Other plastic products	<u>1,059,803</u>	<u>1,095,569</u>	<u>3.4</u>	Autres produits en plastique
TOTAL	2,022,822	2,058,840	1.8	TOTAL
EXPORTS				EXPORTATIONS
Plastic pipes and pipe fittings	71,306	92,788	30.1	Tuyaux et raccords en plastique
Plastic film and sheet	343,788	354,699	3.2	Films et feuilles de plastique
Other plastic products	<u>656,296</u>	<u>724,389</u>	<u>10.4</u>	Autres produits en plastique
TOTAL	1,071,390	1,171,876	9.4	TOTAL

R-Revised

R-revises

SOURCE: Statistics Canada, catalogue
 31-001, Monthly Survey of Manufacturing
 March, 1991
 65-202 Annual, Exports Merchandise Trade 1990
 65-203 Annual, Imports Merchandise Trade 1990

SOURCE: Statistique Canada, catalogues
 31-011, Enquete mensuelle sur les industries
 manufacturieres, mars 1991
 65-202 Annuel, Exportations commerce marchandises 1990
 65-203 Annuel, Importations commerce marchandises 1990

PLASTIC FABRICATED PRODUCTS
 SHIPMENTS - IMPORTS - EXPORTS

LIVRAISONS - IMPORTATIONS - EXPORTATIONS
 PRODUITS EN PLASTIQUES

TABLE/TABLEAU 40

TABLE 41
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
INDUSTRY: 40 PLASTIC PRODUCT INDUSTRIES 16									INDUSTRIES DES PRODUITS EN PLASTIQUE CAE	
SECTOR: 252 PLASTIC TUBES, HOSE, PIPES & FITTINGS									TUYAUX TUBES ET RACCORDS EN PLASTIQUE CAE	
									162	
391721	Polyethylene, rigid	7543	198	0	0	26	0	7767	- rigides, en polymer de l'éthylne	
391722	Polypropylene, rigid	433	380	4	3	2	0	822	- rigides, en polymer du propylne	
391723	Polyvinyl chloride, rigid	17209	228	0	768	136	0	18341	- rigides, en polymer du chlorure de vinyl	
391729	Plastics, nes, rigid	14082	449	184	890	103	1	15709	- rigides, en matir plastiques, nda	
391731	Plastic, flexible, 27.6 MPa burst pressure	3747	54	10	344	72	5	4232	- souples, de pression >27.6 MPa	
391732	Plastic, not reinforced, with fittings	10739	527	317	136	297	7	12023	- plastique, n-renforcés, nda sans accesso	
391733	Plastic, not reinforced, & fittings	1700	36	0	26	59	0	1821	- plastique, n-renforc, nda avec accessoir	
391739	Plastic, nes	9584	953	65	90	60	21	10773	- nda, en matires plastiques	
391740	Fittings, plastic	20657	1016	61	5	350	91	22180	- accessoires, en plastique	
TOTAL PLASTIC TUBES, HOSE, PIPES & FITTINGS SIC 162		85694	3841	641	2262	1105	125	93668	TOTAUX TUYAUX TUBES ET RACCORDS EN PLASTIQUE CAE 162	

TABLE 41
YEAR 1990

IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 262 PLASTIC FILM & SHEET ETC SIC 163									PELLICULES ET FEUILLES EN PLASTIQUE CAE 1
391910	Self-adhesive, incl plates, rolls <20 cm w	46763	5649	909	1136	3752	62	58271	- auto-adhésive, largeur 20cm ou moins
391990	Plastic, nes, incl plates, self-adhesive	41720	2668	56	1148	438	943	46973	- auto-adhésive, matires plastiques, nda
392010	Polyethylene	83891	11155	1071	298	205	73	96693	- en polymres de l'éthylene
392020	Polypropylene	64218	9578	46	2030	2195	1377	79444	- en polymres du propylene
392030	Styrene polymers	11899	241	5	1691	0	68	13904	- en polymres du styrne
392041	Chloride polymers, rigid	15790	1377	131	25	2530	66	19919	- en polymres du chlorure de vinyl, rigide
392042	Polyvinyl chloride, flexible	42818	7864	1564	2105	9681	854	64886	- en polymres du chlorure de vinyle, soupl
392051	Polymethyl methacrylate	27371	925	78	2135	382	1413	32304	- en polyméthacrylate de méthyl
392059	Acrylic polymers, nes	2867	86	0	13	44	0	3010	- en polymres acryliques, nda
392061	Polycarbonates	11012	50	0	0	0	351	11413	- en polycarbonates
392062	Polyethylene terephthalates	58881	2972	366	1960	1454	13	65646	- en polyéthyl téréphthalate
392063	Unsaturated polyesters	563	45	0	3	0	0	611	- en polyesters nonsaturés
392069	Polyesters	9689	3113	13	2399	648	48	15910	- en polyesters, nda
392071	Regenerated cellulose	9033	4769	0	9	0	87	13898	- en cellulose régénérée
392073	Cellulose acetate	23200	3461	0	0	41	44	26746	- en acétate de cellulose
392079	Cellulose derivs, nes	1945	106	0	210	1	284	2546	- en dérivé de cellulose, nda
392091	Polyvinyl butyral	44052	5	0	1	0	0	44058	- en butyral de polyvinyle
392092	Polyamides	8621	514	34	306	0	0	9475	- en polyamides
392093	Amino-resins	462	0	0	0	0	0	462	- en résines aminiques
392094	Phenolic resins	557	0	0	0	0	0	557	- en résines phénoliques
392099	Plastic, nes	20723	2696	225	629	581	66	24920	- en matires plastiques, nda
392111	Polystyrene, cellular	6394	80	0	165	11	0	6650	- en polymres du styrne
392112	Polyvinylchloride, cellular	10909	780	251	46	1670	238	13894	- en polychlorure de vinyl, alvéolaires
392113	Polyurethane, cellular	19710	1775	1	417	64	3	21970	- en polyuréthanes, alvéolaires
392114	Regenerated cellulose, cellular	1411	222	0	0	0	4	1637	- en cellulose régénérée, alvéolaires
392119	Plastic, nes, cellular	25855	4479	39	505	170	49	31097	- en matires plastiques, nda, alvéolaires
392190	Plastic, nes	138633	14392	1745	1416	5439	1084	162709	- en matires plastiques, nda
TOTAL PLASTIC FILM & SHEET ETC SIC 163		728987	79002	6534	18647	29306	7127	869603	TOTAUX PELLICULES ET FEUILLES EN PLASTIQUE CAE 163

TABLE 41
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTDR: 272 OTHER PLASTIC PRODUCTS SIC 169		-----							AUTRE PRODUITS PLASTIQUES CAE 169	
391610	Profiles >1 mm, ethylene polymers	1180	95	0	0	9	0	1284	Profils >1mm, en polymres de l'éthylne	
391620	Profiles >1 mm, vinyl chloride polymers	3078	2548	25	10	132	0	5793	Profils >1mm, en polychlorure de vinyl	
391690	Profiles >1 mm, plastics nes	6996	1692	42	41	35	1	8807	Profils >1mm, en matires plastiques, nda	
391710	Sausage casings, hard protein/cellulosics	22185	9730	160	492	35	1	32603	Boyaux artif.protein durcies ou cellulosiqu	
391810	Polyvinylchloride floor, wall, ceiling cover	75128	7965	2561	459	10941	1484	98538	Revêt. de sols, murs/plaf en PVC	
391890	Floor, wall & ceiling cover etc, plastic nes	1561	474	3	4	80	26	2148	Revêt. de sols, murs/plaf en mat plasti, n	
392210	Baths, showers & wash basins, plastic	10813	558	23	0	8	39	11441	Baignoires, douches, lavabos, en mat plasti	
392220	Lavatory seats & covers, plastic	2824	208	23	19	58	0	3132	Sig,couvercl de cuvett d'aisanc en mat plas	
392290	Bidets, lavatory pans, flushing cisterns, etc	4496	166	68	1	215	2	4948	Bidets,réserv chass/art simplast usg sanit/	
392310	Boxes, cases, crates etc, plastic	36626	4954	592	186	2333	904	45595	Boites,caisses,casiers, articl, en mat plas	
392321	Sacks & bags (incl cones), polyethylene	24164	5367	20	100	8137	3370	41158	Sacs,sachets,pochett,cornets en polym d'éth	
392329	Sacks & bags (incl cones), plastics nes	13840	2330	65	465	2938	1087	20725	Sacs,sachets,pochett,cornets en mat plast,n	
392330	Carboys, bottles, flasks, etc, plastics	51271	2807	62	33	1750	566	56489	Bonbonnes,bouteilles,flacons,articl, en pla	
392340	Spools, cops, bobbins etc., of plastics	4462	251	5	11	88	74	4891	Bobines,busettes,canettes,supportort en pla	
392350	Stoppers, lids, caps & closures, plastic	46654	7926	240	89	407	72	55388	Bouchn,couvcl,capsul,dispos de fermet en pl	
392390	Conveyance & packing containers nes, plastic	28030	1814	245	171	2064	584	32908	Articl de transp, d'emball nda, en mat plas	
392410	Table & kitchenware of plastic	55131	6204	414	604	14565	3956	80874	Vaisselle,(artc servic tabl/cuisin, mat pla	
392490	Household & toilet articles nes, plastic	43327	2654	489	641	16017	6199	69327	Articles ménage,hygine,toilette nda,en plas	
392510	Plastic reservoirs, tanks, vats etc, >300 l	4134	15	0	0	0	0	4149	Réserv,foudres,cuves,récipients, cont >300	
392520	Plastic doors, thresholds, windows, frames, etc	6971	1847	0	0	713	142	9673	Portes,fenêtr,(cadre,chambranl,seuil)en pla	
392530	Plastic shutters, blinds etc, & parts	8655	1190	523	27	24510	1091	35996	Volets,stores(& vénit),art sim & pices plas	
392590	Plastic builders' ware, nes,	20734	4064	256	201	699	9	25963	Articl d'équip pr construct,en mat plast,nd	
392610	Office or school supplies, plastic	12919	2334	415	439	3047	1389	20543	Articles de bureau, articl scolaires en pla	
392620	Apparel & accessories (incl gloves), plastic	4826	560	98	49	8410	6805	20748	Vêtements,access du vêtement (gants) en pla	
392630	Furniture fittings, coachwork etc, plastic	1384	1142	374	26	653	69	3648	Garnit pour meubl, carross, etc, en mat pla	
392640	Statuettes & oth ornaments, plastic	2955	813	58	95	2425	1642	7988	Statuettes, objets d'ornementat, en mat pla	
392690	Plastic end products	298081	30601	8709	13519	28368	11523	390801	Ouvrag en mat plast nda, & Nos 3901 à 3914	
TOTAL OTHER PLASTIC PRODUCTS SIC 169		792425	100309	15470	17682	128637	41035	1095558	TOTAUX AUTRE PRODUITS PLASTIQUES CAE 169	
TOTAL PLASTIC PRODUCT INDUSTRIES 16		1607106	183152	22645	38591	159048	48287	2058829	TOTAUX INDUSTIRES DES PRIDUITS EN PLASTIQUE CAE 16	

TABLE 41
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
INDUSTRY: 40	PLASTIC PRODUCT INDUSTRIES 16								INDUSTRIES DES PRODUITS EN PLASTIQUE CAE
SECTOR: 252	PLASTIC TUBES, HOSE, PIPES & FITTINGS								TUYAUX TUBES ET RACCORDS EN PLASTIQUE CAE 162
391721	Polyethylene, rigid	6992	100	0	0	1	3760	10853	- rigides, en polymer de l'éthylne
391722	Polypropylene, rigid	490	10	0	0	6	0	506	- rigides, en polymer du propylne
391723	Polyvinyl chloride, rigid	34265	35	6	0	80	286	34672	- rigides, en polymer du chlorure de vinyl
391729	Plastics, nes, rigid	2583	168	10	0	136	272	3169	- rigides, en matir plastiques, nda
391731	Plastic, flexible, 27.6 MPa burst pressure	119	7	0	0	22	11	159	- souples, de pression >27.6 MPa
391732	Plastic, not reinforced, with fittings	4317	38	0	0	54	304	4713	- plastique, n-renforcés, nda sans accessoir
391733	Plastic, not reinforced, & fittings	3817	36	6	0	12	77	3948	- plastique, n-renforc, nda avec accessoir
391739	Plastic, nes	16553	387	122	32	664	224	17982	- nda, en matires plastiques
391740	Fittings, plastic	15839	187	67	0	236	438	16767	- accessoires, en plastique
TOTAL PLASTIC TUBES, HOSE, PIPES & FITTINGS SIC 162		84975	968	211	32	1211	5372	92769	TOTAUX TUYAUX TUBES ET RACCORDS EN PLASTIQUE CAE 162

TABLE 4j
 YEAR 1990
 EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 262 PLASTIC FILM & SHEET ETC SIC 163									PELLICULES ET FUEILLES EN PLASTIQUE CAE 1
391910	Self-adhesive, incl plates, rolls <20 cm w	28604	2079	171	71	1544	1032	33501	- auto-adhésive, largeur 20cm ou moins
391990	Plastic, nes, incl plates, self-adhesive	36827	1832	63	0	715	497	39934	- auto-adhésive, matires plastiques, nda
392010	Polyethylene	54077	2065	520	145	1722	586	59115	- en polymres de l'éthylne
392020	Polypropylene	38717	4275	3	10	1886	4937	49828	- en polymres du propylne
392030	Styrene polymers	10154	696	258	0	1034	27	12169	- en polymres du styrne
392041	Chloride polymers, rigid	22287	6	0	0	21	1	22315	- en polymres du chlorure de vinyl, rigide
392042	Polyvinyl chloride, flexible	37647	2072	0	9	64	181	39973	- en polymres du chlorure de vinyle, soupl
392051	Polymethyl methacrylate	16824	16	0	0	16	15	16871	- en polyméthacrylate de méthyl
392059	Acrylic polymers, nes	134	0	0	0	16	0	150	- en polymres acryliques, nda
392061	Polycarbonates	56	35	33	0	0	0	124	- en polycarbonates
392062	Polyethylene terephthalates	1499	24	0	0	63	4	1590	- en polyéthyl téréphtalate
392063	Unsaturated polyesters	1152	2	0	0	43	0	1197	- en polyesters nonsaturés
392069	Polyesters	2454	0	0	0	31	0	2485	- en polyesters, nda
392071	Regenerated cellulose	105	0	0	0	185	0	290	- en cellulose régénérée
392073	Cellulose acetate	191	0	0	0	0	5	196	- en acétate de cellulose
392079	Cellulose derivs, nes	142	0	0	0	0	0	142	- en dérivé de cellulose, nda
392091	Polyvinyl butyral	84	0	0	0	0	0	84	- en butyral de polyvinyle
392092	Polyamides	13812	241	0	0	170	99	14322	- en polyamides
392094	Phenolic resins	47	0	0	0	0	0	47	- en résines phénoliques
392099	Plastic, nes	8098	25	0	0	100	123	8346	- en matires plastiques, nda
392111	Polystyrene, cellular	3420	14	0	0	44	64	3542	- en polymres du styrne
392112	Polyvinylchloride, cellular	20853	26	0	0	50	8	20937	- en polychlorure de vinyl, alvéolaires
392113	Polyurethane, cellular	2028	5	2	2	0	6	2043	- en polyuréthanes, alvéolaires
392114	Regenerated cellulose, cellular	2	0	0	0	0	0	2	- en cellulose régénérée, alvéolaires
392119	Plastic, nes, cellular	2150	52	0	7	59	72	2340	- en matires plastiques, nda, alvéolaires
392190	Plastic, nes	39928	977	262	154	447	1381	43149	- en matires plastiques, nda
TOTAL PLASTIC FILM & SHEET ETC SIC 163		341292	14442	1312	398	8210	9038	374692	TOTAUX PELLICULES ET FUEILLES EN PLASTIQUE CAE 163

TABLE 41
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 272 OTHER PLASTIC PRODUCTS SIC 169		AUTRE PRODUITS PLASTIQUES CAE 169							
391610	Profiles >1 mm, ethylene polymers	4652	4	0	0	110	5	4771	Profils >1mm, en polymres de l'éthylne
391620	Profiles >1 mm, vinyl chloride polymers	40055	161	0	0	2743	108	43067	Profils >1mm, en polychlorure de vinyl
391690	Profiles >1 mm, plastics nes	5221	65	0	0	12	3	5301	Profils >1mm, en matires plastiques, nda
391710	Sausage casings, hard protein/cellulosics	1578	134	1172	0	116	1284	4284	Boyaux artif.protein durcies ou cellulosiqu
391810	Polyvinylchloride floor, wall, ceiling cover	39076	1596	3	3350	840	839	45704	Revêt. de sols, murs/plaf en PVC
391890	Floor, wall & ceiling cover etc, plastic nes	949	1519	0	37	364	35	2904	Revêt. de sols, murs/plaf en mat plasti, n
392210	Baths, showers & wash basins, plastic	14654	71	5	25	149	15	14919	Baignoires, douches, lavabos, en mat plasti
392220	Lavatory seats & covers, plastic	2808	42	0	0	18	5	2873	Sig,couvercl de cuvett d'aisanc en mat plas
392290	Bidets, lavatory pans, flushing cisterns, etc	2877	1062	289	118	75	20	4441	Bidets,réserv chass/art simplast usg sanit/
392310	Boxes, cases, crates etc, plastic	20084	711	181	27	540	537	22080	Boîtes,caïsses,casiers, articl, en mat plas
392321	Sacks & bags (incl cones), polyethylene	71091	563	25	13	152	1556	73400	Sacs,sachets,pochett,cornets en polym d'éth
392329	Sacks & bags (incl cones), plastics nes	14245	470	8	37	135	366	15261	Sacs,sachets,pochett,cornets en mat plast,n
392330	Carboys, bottles, flasks, etc, plastics	29531	166	66	11	173	207	30154	Bonbonnes,bouteilles,flacons,articl, en pla
392340	Spools, cops, bobbins etc., of plastics	157	450	0	0	13	2	622	Bobines,busettes,canettes,supportort en pla
392350	Stoppers, lids, caps & closures, plastic	17209	660	82	5	394	435	18785	Bouchn,couvcl,capsul,dispos de fermet en pl
392390	Conveyance & packing containers nes, plastic	48425	1588	67	200	1067	768	52115	Articl de transp, d'emball nda, en mat plas
392410	Table & kitchenware of plastic	25439	281	56	203	325	57	26361	Vaisselle,(artic servic tabl/cuisin, mat pla
392490	Household & toilet articles nes, plastic	17818	831	372	12	215	159	19407	Articles ménage,hygine,toilette nda,en plas
392510	Plastic reservoirs, tanks, vats etc, >300 l	2441	416	24	17	12	281	3191	Réserv,foudres,cuves,récipients, cont >300
392520	Plastic doors, thresholds, windows, frames, etc	3969	571	0	0	28	163	4731	Portes,fenêtr,(cadre,chambrant,seuil)en pla
392530	Plastic shutters, blinds etc, & parts	3198	224	0	0	39	7	3468	Volets,stores(& vénit),art sim & pices plas
392590	Plastic builders' ware, nes,	74393	272	31	142	186	94	75118	Articl d'équip pr construct,en mat plast,nd
392610	Office or school supplies, plastic	1265	178	37	59	36	49	1624	Articles de bureau, articl scolaires en pla
392620	Apparel & accessories (incl gloves), plastic	12879	131	17	2	9	43	13081	Vêtements,access du vêtement (gants) en pla
392630	Furniture fittings, coachwork etc, plastic	3119	11	2	2	0	44	3178	Garnit pour meubl, carross, etc, en mat pla
392640	Statuettes & oth ornaments, plastic	640	71	0	38	129	4	882	Statuettes, objets d'ornementat, en mat pla
392690	Plastic end products	220524	5591	790	249	2376	3127	232657	Ouvrag en mat plast nda, & Nos 3901 à 3914
TOTAL OTHER PLASTIC PRODUCTS SIC 169		678297	17839	3227	4547	10256	10213	724379	TOTAUX AUTRE PRODUITS PLASTIQUES CAE 169
TOTAL PLASTIC PRODUCT INDUSTRIES 16		1104564	33249	4750	4977	19677	24623	1191840	TOTAUX INDUSTIRES DES PRIDUITS EN PLASTIQUE CAE 16

TABLE 4.2.
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
INDUSTRY: 60 CRUDE PETROLEUM & NATURAL GAS SIC 071									PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
SECTOR: 292 CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS									PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
270500	Coal & water gas, etc, exc pet gases & gaseou	36	0	0	0	0	0	36	Gaz de houil,gaz à l'eau,sauf gaz de pétr,e
270900	Petroleum & bitumin oils, crude	144764	2005256	1419778	0	20717	1709682	5300197	Huiles brutes de pétrole/minéraux bitumineu
271111	Natural gas, liquefied	69	0	0	0	0	0	69	Gaz naturel, liquéfié
271112	Propane, liquefied	19101	0	0	0	0	201	19302	Propane, liquéfié
271113	Butanes, liquefied	10821	34	0	0	60	0	10915	Butanes, liquéfiés
271121	Natural gas, in gaseous state	473	0	0	0	0	0	473	Gaz naturel, à l'état gazeux
271129	Petroleum & oth gaseous hydrocarbons, nes	287	0	0	0	0	0	287	Gaz de pétr,autr hydrocarb gazeux nda,(gaxze
271390	Residues of petroleum oils & bitumins, nes	10475	0	0	0	0	0	10475	Résidus des huiles de pétr, minér bitum, nd
TOTAL CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS SIC 0711		186026	2005290	1419778	0	20777	1709883	5341754	TOTAUX PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
SECTOR: 293 NON-CONVENTIONAL CRUDE OIL SIC 0712									PETROLE BRUT, NON-CONVENTIONNEL, CAE 0712
271410	Bituminous or oil shale and tar sands	72	90	0	0	0	9	171	Schistes et sable bitumineux
271490	Bitumen & asphalt, asphaltic & asphalt rock	2963	24	0	0	0	1604	4591	Bitumes/asphalt,natur asphaltites,roches asph
271500	Bituminous mixtures (asphalt, etc)	23747	1466	90	0	0	0	25303	Mélang bitumin(base d'asphalte,bitume natur
TOTAL NON-CONVENTIONAL CRUDE OIL SIC 0712		26782	1580	90	0	0	1613	30065	TOTAUX PETROLE BRUT, NON-CONVENTIONNEL, CAE 0712
TOTAL CRUDE PETROLEUM & NATURAL GAS SIC 0711		212808	2006870	1419868	0	20777	1711496	5371819	TOTAUX PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071

TABLE 43

YEAR 1990

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
 EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
 ('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
INDUSTRY: 60 CRUDE PETROLEUM & NATURAL GAS SIC 071									PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
SECTOR: 292 CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS									PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
270500	Coal & water gas, etc, exc pet gases & gaseou	4	0	0	0	7	0	11	Gaz de houil,gaz à l'eau,sauf gaz de pétr,e
270900	Petroleum & bitumin oils, crude	5470632	0	0	14361	43463	0	5528456	Huiles brutes de pétrole/minéraux bitumineu
271112	Propane, liquefied	416983	0	0	0	0	47	417030	Propane, liquéfié
271113	Butanes, liquefied	219116	0	0	0	0	30	219146	Butanes, liquéfiés
271121	Natural gas, in gaseous state	2886266	0	0	0	0	0	2886266	Gaz naturel, à l'état gazeux
271129	Petroleum & oth gaseous hydrocarbons, nes	14082	0	0	0	0	0	14082	Gaz de pétr,autr hydrocarb gazeux nda,(gazze
271390	Residues of petroleum oils & bitumins, nes	164	0	0	0	0	0	164	Résidus des huiles de pétr, minér bitum, nd
TOTAL CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS SIC 0711		9007247	0	0	14361	43470	77	9065155	TOTAUX PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
SECTOR: 293 NON-CONVENTIONAL CRUDE OIL SIC 0712									PETROLE BRUT, NON-CONVENTIONNEL, CAE 0712
271410	Bituminous or oil shale and tar sands	103	0	0	0	0	0	103	Schistes et sable bitumineux
271490	Bitumen & asphalt, asphaltic & asphalt rock	22419	0	0	0	0	12	22431	Bitumes/asphalt,natur asphaltites,roches asph
271500	Bituminous mixtures (asphalt, etc)	26328	56	0	0	7	51	26442	Mélang bitumin(base d'asphalte,bitume natur
TOTAL NON-CONVENTIONAL CRUDE OIL SIC 0712		48850	56	0	0	7	63	48976	TOTAUX PETROLE BRUT, NON-CONVENTIONNEL, CAE 0712

TABLE 43
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
INDUSTRY: 70 PETROLEUM REFINERIES SIC 361										RAFFINERIES DE PETROLE
SECTOR: 312 REFINED PETROLIUM PRODUCTS										PRODUITS RAFFINES DE PETROLE
271000	Petroleum & bitumin oils, exc. crude	762181	307391	55889	319	23	457336	1583139	Huiles de pétr,minér bitum,autr que huile br	
TOTAL REFINED PETROLIUM PRODUCTS		762181	307391	55889	319	23	457336	1583139	TOTAUX PRODUITS RAFFINES DE PETROLE	
SECTOR: 313 OTHER PETROLEUM & COAL PRODUCTS SIC 3										AUTRE DERIVES DE PETROLE ET CHARBON CAE 3
270120	Coal briquettes, ovoids, etc.	192	0	0	0	0	0	192	Briquett,boulets,combust solid simil de hou	
270400	Coke & semi-coke, coal, lignite/peat, agglome	71806	14	0	0	0	0	71820	Cokes,semi-cokes de houille,lignite,tourbe.	
270720	Toluol	0	0	0	0	0	0	0	Toluols	
270730	Xylol	234	0	0	0	0	0	234	xylols	
270740	Naphthalene	2748	2620	0	0	0	0	5368	Naphthalne	
270750	Aromatic hydrocarbon mixtures etc., nes	1147	0	0	0	0	0	1147	Mélanges d'hydrocarbures aromatiques,nda	
270760	Phenols	0	0	0	0	0	0	0	Phénols	
270791	Creosote oils	1376	0	0	0	0	0	1376	Huiles de créosote	
270799	Distillation products, nes	642	31	0	0	0	0	673	Huiles,autr prod prov de distill de goudr,n	
270820	Pitch coke	231	0	0	0	0	0	231	Coke de brai	
271114	Ethyl-, propyl-, butylene & butadiene, liq's	11472	176	0	0	0	532	12180	Ethylne,propylne,butylne,butadine,liquéf.	
271119	Petroleum & hydrocarbon gases nes, liquids	65310	0	0	0	0	25894	91204	Gaz de pétrole et autre hydrocarb's liq., n	
271210	Petroleum jelly	1537	306	0	0	0	0	1843	Vaseline	
271220	Paraffin wax, < 0.75% oil	3673	401	98	5	0	0	4177	Paraffine cont en poids moins de 0.75% d'hu	
271290	Mineral & synthetic waxes, nes	8559	675	292	6	0	84	9616	Cires minéral nda(prod simil obten par synt	
271311	Petroleum coke, not calcined	44876	0	0	0	0	0	44876	Coke de pétrole, non calciné	
271312	Petroleum coke, calcined	73781	394	0	0	0	0	74175	Coke de pétrole, calciné	
271320	Petroleum bitumen	12645	7926	0	0	0	11386	31957	Bitume de pétrole	
TOTAL OTHER PETROLEUM & COAL PRODUCTS SIC 369		300229	12543	390	11	0	37896	351069	TOTAUX AUTRE DERIVES DE PETROLE ET CHARBON CAE 369	
TOTAL PETROLEUM REFINERIES SIC 361		1062410	319934	56279	330	23	495232	1934208	TOTAUX RAFFINERIES DE PETROLE	

TABLE 4 +
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA	EEC	OWE	JPN	PAC RIM	OTHER	TOTAL	DESCRIPTION	
		E-U	CEE	AEO	JPN	AP	AUTRES			
INDUSTRY: 70 PETROLEUM REFINERIES SIC 361									RAFFINERIES DE PETROLE	
SECTOR: 312 REFINED PETROLIUM PRODUCTS									PRODUITS RAFFINES DE PETROLE	
271000	Petroleum & bitumin oils, exc. crude	2384379	78541	42114	30041	839	45120	2581034	Huiles de pétr,minér bitum,autr que huil br	
TOTAL REFINED PETROLIUM PRODUCTS		2384379	78541	42114	30041	839	45120	2581034	TOTAUX PRODUITS RAFFINES DE PETROLE	
SECTOR: 313 OTHER PETROLEUM & COAL PRODUCTS SIC 3									AUTRE DERIVES DE PETROLE ET CHARBON CAE 3	
270120	Coal briquettes, ovoids, etc.	481	0	0	0	0	0	481	Briquett,boulets,combust solid simil de hou	
270400	Coke & semi-coke, coal, lignite/peat, agglome	18367	0	0	0	0	2138	20505	Cokes,semi-cokes de houille,lignite,tourbe.	
270600	Tar distilled from coal, lignite or peat	4343	5	0	0	0	1	4349	Goudrons de houil,lignit,tourb(autr goudr m	
270710	Benzol	14241	0	0	0	0	42	14283	Benzols	
270720	Toluol	49035	0	0	0	0	0	49035	Toluols	
270730	Xylol	51533	0	0	0	0	0	51533	Xylols	
270740	Naphthalene	1158	8	0	0	8	4215	5389	Naphthalne	
270750	Aromatic hydrocarbon mixtures etc., nes	4942	0	0	0	33	0	4975	Mélanges d'hydrocarbures aromatiques,nda	
270760	Phenols	4	0	0	0	137	230	371	Phénols	
270791	Creosote oils	185	0	0	0	0	0	185	Huiles de créosote	
270799	Distillation products, nes	3761	0	0	0	0	0	3761	Huiles,autr prod prov de distill de goudr,n	
270820	Pitch coke	2162	0	0	0	0	0	2162	Coke de brai	
271114	Ethyl-, propyl-, butylene & butadiene, liq's	93735	0	0	0	0	0	93735	Ethylne,propylne,butylne,butadine,liquéf.	
271119	Petroleum & hydrocarbon gases nes, liquids	31698	0	0	0	0	0	31698	Gaz de pétrole et autre hydrocarb's liq., n	
271210	Petroleum jelly	265	0	0	0	0	9	274	Vaseline	
271220	Paraffin wax, < 0.75% oil	8396	32	0	0	0	17	8445	Paraffine cont en poids moins de 0.75% d'hu	
271290	Mineral & synthetic waxes, nes	5928	7	2	0	0	0	5937	Cires minéral nda(prod simil obten par synt	
271311	Petroleum coke, not calcined	550	685	0	897	0	0	2132	Coke de pétrole, non calciné	
271312	Petroleum coke, calcined	16863	0	0	0	0	0	16863	Coke de pétrole, calciné	
271320	Petroleum bitumen	1834	145	0	0	0	4	1983	Bitume de pétrole	
TOTAL OTHER PETROLEUM & COAL PRODUCTS SIC 369		309481	882	2	897	178	6656	318096	TOTAUX AUTRE DERIVES DE PETROLE ET CHARBON CAE 369	
TOTAL PETROLEUM REFINERIES SIC 361		2693860	79423	42116	30938	1017	51776	2899130	TOTAUX RAFFINERIES DE PETROLE	

TABLE 4.5
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('\$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
INDUSTRY: 50 PHOTOGRAPHIC MATERIALS, ETC. SIC 3912									MATIERES PHOTOGRAPHIQUES, ETC. CAE 3912	
SECTOR: 281 PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT, SEN									FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES, SENSIBILISES	
370120	Instant print film	30877	2525	0	0	0	0	33402	- films à développement et tirage instantané	
370130	Other plates & film, any side > 255 mm	25566	5421	121	10719	0	0	41827	- autre, non-impressionnés d'un côté, >255	
370191	For colour photography (Polychrome)	3272	16	61	721	0	0	4070	- non-impressionnés, photo couleurs	
370199	Plates & film, nes	7412	2144	0	2256	0	2	11814	- non-impressionnés, nda	
TOTAL PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT, SENSITIZED		67127	10106	182	13696	0	2	91113	TOTAUX FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES, SENSIBILISES	
SECTOR: 282 PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT SENT									FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES, ETC CAE 3912	
370220	Instant print film	1655	242	0	1	0	0	1898	- films à développement et tirage instantané	
370231	Colour, w/o sprocket holes, =<105mm	4745	625	112	2270	593	1754	10099	- couleurs, non-perforée, largeur =<105mm	
370232	Silver halide, w/o sprocket holes, =<105mm	2743	1701	0	808	0	0	5252	- émulsion d'argent, n-perf., largeur =<105	
370239	Nes, w/o sprocket holes, w=<105mm	4134	29	0	16	0	0	4179	- nda, non-perforée, largeur =<105mm	
370241	Colour, w/o sprocket holes, w>610mm, l>200	17403	0	0	0	0	0	17403	- couleur, non-perforée, lg>610mm, lo>200m	
370242	Not Colour, w/o sprocket holes, w>610mm, l>200m	8246	556	0	6132	0	0	14934	- non-couleur, non-perforée, lg>610mm, lo>200	
370243	Nes, w/o sprocket holes, w>610mm, l=<200m	7456	1266	189	1985	0	0	10896	- nda, non-perforée, lg>610mm, lo<200m	
370244	Nes, w/o sprocket holes, w>105mm, l=<610m	8047	1888	219	1385	0	0	11539	- nda, non-perforée, lg>105mm, lo<610mm	
370251	Colour, nes, w=<16mm, l=<14m	2501	179	0	1601	0	0	4281	- couleur, nda, lg=<16mm, lo=<14m	
370252	Colour, nes, w=<16mm, l>14m	927	140	0	13	0	0	1080	- couleur, nda, lg=<16mm, lo>14m	
370253	Slides, colour, w>16mm =< 35mm, l=<30m	657	224	0	1635	0	0	2516	- couleur, diaposatif, lg>16mm =<35mm, lo=<3	
370254	Colour, w>16mm =<35mm, l=<30m	3506	1679	0	24421	1	0	29607	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo=<30m	
370255	Colour, w>16mm =<35 mm, l>30m	10574	5043	0	366	0	0	15983	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo>30m	
370256	Colour, nes, w>35mm	855	25	0	2085	0	0	2965	- couleur, nda, largeur >35mm, nd	
370291	Nes, w=<16mm, l=>14m	70	0	0	1	0	0	71	- nda, largeur =<16mm, longueur =<14m	
370292	Nes, w not>16mm, l>14m	465	115	0	1013	0	0	1593	- nda, largeur =<16mm, longueur >14m	
370293	Nes, w>16mm =<35mm, l=<30m	503	1285	0	1664	0	0	3452	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur =<30m	
370294	Nes, w>16mm =<35 mm, l>30m	631	136	0	2512	2	0	3281	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur >30m	
370295	Nes, width >35mm	923	57	0	817	0	0	1797	- nda, largeur >35mm	
TOTAL PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT SENTISIZED		76041	15190	520	48725	596	1754	142826	TOTAUX FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES, ETC CAE 3912	

TABLE 4-5
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 283	PHOTO PAPER, PAPERBOARD & TEXTILES, SE	0							PAPIER, CARTON ET TEXTILES PHOTO-SENSIBLE
370110	X-ray	26691	13434	183	11278	0	71	51657	- pour rayons-X
370210	X-ray photographic film rolls, unexposed	9459	1947	0	300	0	0	11706	- pellicules en rouleaux, pour rayons-X
370310	Rolls, w>610mm	42291	1285	28	4345	0	0	47949	- rouleaux, largeur >610mm
370320	For colour photography	11454	973	271	25123	0	0	37821	- pour la photographie en couleur
370390	Nes (not elsewhere specified)	17622	10002	0	9263	38	0	36925	- nda, (non définé autre place)
370400	Incl photo plates, exposed but not developed	3032	204	2	854	68	38	4198	- inc. plaques etc., impress. mais non déve
TOTAL PHOTO PAPER, PAPERBOARD & TEXTILES, SENSITIZED		110549	27845	484	51163	106	109	190256	TOTAUX PAPIER, CARTON ET TEXTILES PHOTO-SENSIBLES
TOTAL PHOTOGRAPHIC MATERIALS, ETC. SIC 3912		253717	53141	1186	113584	702	1865	424195	TOTAUX MATIERES PHOTOGRAPHIQUES, ETC. CAE 3912

TABLE 46
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('0000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
INDUSTRY: 50 PHOTOGRAPHIC MATERIALS, ETC. SIC 3912										MATIERES PHOTOGRAPHIQUES, ETC. CAE 3912
SECTOR: 281 PHOTOGRAHIC PLATES & FILM, FLAT, SEN										FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES, SENSIBILISES
370120	Instant print film	8	0	0	0	0	7	15	- films à développement et tirage instantan	
370130	Other plates & film, any side > 255 mm	3125	6	0	0	0	0	3131	- autre, non-impressionnés d'un côté+, >255	
370191	For colour photography (Polychrome)	495	20	0	53	0	0	568	- non-impressionnés, photo couleurs	
370199	Plates & film, nes	1319	0	0	0	0	0	1319	- non-impressionnés, nda	
TOTAL PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT, SENSITIZED		4947	26	0	53	0	7	5033	TOTAUX FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES, SENSIBILISES	
SECTOR: 282 PHOTOGRAPHIC PLATES & FILM, FLAT SENT										FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES,ETC CAE 3912
370220	Instant print film	597	268	0	0	0	0	865	- films à développement et tirage instantan	
370231	Colour, w/o sprocket holes, =<105mm	2081	52	0	0	0	33	2166	- couleurs, non-perforée, largeur =<105mm	
370232	Silver halide, w/o sprocket holes, =<105mm	8210	0	0	0	0	0	8210	- émulsion d'argent, n-perf., largeur =<105	
370239	Nes, w/o sprocket holes, w=<105mm	0	24	0	0	0	9	33	- nda, non-perforée, largeur =<105mm	
370241	Colour, w/o sprocket holes, w>610mm,l>200	26929	5	0	0	0	880	27814	- couleur, non-perforée, lg>610mm,lo>200m	
370242	Not Colour,w/o sprocket holes, w>610mm,l>200m	63867	11554	0	0	0	0	75421	- non-couleur, non-perforée, lg>610mm,lo>200	
370243	Nes, w/o sprocket holes, w>610mm,l=<200m	2886	2	0	0	0	0	2888	- nda, non-perforée, lg>610mm,lo<200m	
370244	Nes, w/o sprocket holes, w>105mm,l=<610m	651	11	5	0	0	0	667	- nda, non-perforée, lg>105mm,lo=<610mm	
370252	Colour, nes, w=<16mm,l>14m	115	0	0	3	0	0	118	- couleur, nda, lg=<16mm,lo>14m	
370253	Slides, colour, w>16mm =< 35mm,l=<30m	0	0	45	0	0	6	51	- couleur, diaposatif, lg>16mm =<35mm,lo=<3	
370254	Colour, w>16mm =<35mm,l=<30m	183	324	0	0	6	121	634	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo=<30m	
370255	Colour, w>16mm =<35 mm,l>30m	10223	20	0	0	0	0	10243	- couleur, lg >16mm =<35mm, lo>30m	
370256	Colour, nes, w>35mm	23	5	2	0	3	0	33	- couleur, nda, largeur >35mm+,nd	
370291	Nes, w=<16mm,l=>14m	26	0	0	0	0	0	26	- nda, largeur =<16mm, longueur =<14m	
370292	Nes, w not>16mm,l>14m	146	18	0	0	0	0	164	- nda, largeur =<16mm, longueur >14m	
370293	Nes, w>16mm =<35mm,l=<30m	184	0	0	0	0	0	184	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur =<30m	
370294	Nes, w>16mm =<35 mm,l>30m	55	0	0	0	0	6	61	- nda, largeur 16mm <35mm, longueur >30m	
370295	Nes, width >35mm	17	166	0	0	0	14	197	- nda, largeur >35mm	
TOTAL PHOTOGRAHIC PLATES & FILM, FLAT SENTISIZED		116193	12449	52	3	9	1069	129775	TOTAUX FILMS ET PLAQUES PHOTOGRAPHIQUES,ETC CAE 3912	

TABLE 46
YEAR 1990

EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 283	PHOTO PAPER, PAPERBOARD & TEXTILES, SE								PAPIER, CARTON ET TEXTILES PHOTO-SENSIBLE
370110	X-ray	36	10	0	0	0	28	74	- pour rayons-X
370310	Rolls, w>610mm	769	28	0	27	0	12	836	- rouleaux, largeur >610mm
370320	For colour photography	20407	26	0	0	0	60	20493	- pour la photographie en couleur
370390	Nes (not elsewhere specified)	517	19	0	0	0	111	647	- nda, (non définé autre place)
370400	Incl photo plates, exposed but not developed	807	36	5	0	6	6	860	- inc. plaques etc., impress. mais non déve
TOTAL PHOTO PAPER, PAPERBOARD & TEXTILES, SENSITIZED		22536	119	5	27	6	217	22910	TOTAUX PAPIER, CARTON ET TEXTILES PHOTO-SENSIBLES
TOTAL PHOTOGRAPHIC MATERIALS, ETC. SIC 3912		143676	12594	57	83	15	1293	157718	TOTAUX MATIERES PHOTOGRAPHIQUES, ETC. CAE 3912

TABLE 4.7
YEAR 1990
IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OWE AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTOR: 990 SELECTED MINERALS SIC 062, 081									MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081	
250900	Calcium carbonate (chalk), natural	2451	24	0	0	5	0	2480	Crâle	
251910	Magnesium carbonate, impure, natural	169	0	0	0	0	4250	4419	Carbonate de magnésium naturel (magnésite)	
252610	Talc, not pulverized	456	7	0	0	0	37	500	Stéatite naturelle, non broyée ni pulvérisée	
252620	Talc, crushed or powdered	7420	86	0	19	0	4	7529	Stéatite naturelle, broyée ou pulvérisée	
281820	Aluminum oxide (alumina), nes	214824	3176	346	21573	173604	137370	550893	Oxyde d'aluminium nda	
TOTAL SELECTED MINERALS SIC 062, 081		225320	3293	346	21592	173609	141661	565821	TOTAUX MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081	
INDUSTRY: 90 SELECTED MINERALS SIC 062, 081									MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081	
SECTOR: 292 CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS									PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071	
250390	Sulphur nes, exc sublimed, precipitated, etc	2487	0	0	0	0	0	2487	Soufres nda, sauf sublm, precipit, colloid, bru	
TOTAL CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS SIC 0711		2487	0	0	0	0	0	2487	TOTAUX PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071	
SECTOR: 991 OTHER CHEMICAL SUBSTANCES SIC 071,112									AUTRE SUBSTANCES CHIMIQUES, CAE 071,112	
250310	Sulphur, crude or unrefined	536	7	0	0	0	0	543	Soufres bruts ou soufres non raffinés	
TOTAL OTHER CHEMICAL SUBSTANCES SIC 071,112		536	7	0	0	0	0	543	TOTAUX AUTRE SUBSTANCES CHIMIQUES, CAE 071,112	

TABLE 47
YEAR 1990

IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
('000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION
SECTOR: 992 ETHYL ALCOHOL									ALCOOL ETHYL
220720	Ethyl alcohol & spirits, denatured	1216	7	0	1	0	0	1224	Alcool éthyl, eaux-de-vie dénât. de tous titr
TOTAL ETHYL ALCOHOL		1216	7	0	1	0	0	1224	TOTAUX ALCOOL ETHYL
SECTOR: 992 ETHYL ALCOHOL									ALCOOL ETHYL
220710	Ethyl alcohol, undenatured, => 80% by volume	257	0	0	0	0	0	257	Alcool éthyl n-dénaturé, alcoométr vol 80%+
TOTAL ETHYL ALCOHOL		257	0	0	0	0	0	257	TOTAUX ALCOOL ETHYL
SECTOR: 999 other									
310420	Potassium chloride, > 10 kg	843	87	0	0	0	0	930	Chlorure de potass, dans emball > 10 kg
TOTAL other		843	87	0	0	0	0	930	TOTAUX

TABLE 48
YEAR 1990
EXPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS, BY CLASS AND COUNTRY
EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS
(' \$000)

HS CODE SH	DESCRIPTION	USA E-U	EEC CEE	OME AEO	JPN JPN	PAC RIM AP	OTHER AUTRES	TOTAL	DESCRIPTION	
SECTOR: 990 SELECTED MINERALS SIC 062, 081										MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081
251910	Magnesium carbonate, impure, natural	10	0	0	0	0	0	10	Carbonate de magnésium naturel (magnésite)	
252610	Talc, not pulverized	16	11	0	0	0	0	27	Stéatite naturelle, non broyée ni pulvérisée	
252620	Talc, crushed or powdered	7522	87	4	0	0	4	7617	Stéatite naturelle, broyée ou pulvérisée	
281820	Aluminum oxide (alumina), nes	63381	3386	324	0	0	1299	68390	Oxyde d'aluminium nda	
TOTAL SELECTED MINERALS SIC 062, 081		70929	3484	328	0	0	1303	76044	TOTAUX MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081	
INDUSTRY: 90 SELECTED MINERALS SIC 062, 081										MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081
SECTOR: 292 CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS										PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071
250390	Sulphur nes, exc sublimed, precipitated, etc	1414	0	0	0	0	135	1549	Soufres nda, sauf sublm, precipit, colloid, bru	
TOTAL CONVENTIONAL CRUDE OIL & NATURAL GAS SIC 0711		1414	0	0	0	0	135	1549	TOTAUX PETROLE BRUT GAZ NATUREL CAE 071	
SECTOR: 990 SELECTED MINERALS SIC 062, 081										MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081
310420	Potassium chloride, > 10 kg	647654	50772	1869	75481	127095	362744	1265615	Chlorure de potass., dans emball. >10 kg	
TOTAL SELECTED MINERALS SIC 062, 081		647654	50772	1869	75481	127095	362744	1265615	TOTAUX MINERAUX CHOISIES CAE 062, 081	
SECTOR: 991 OTHER CHEMICAL SUBSTANCES SIC 071,112										AUTRE SUBSTANCES CHIMIQUES, CAE 071,112
250310	Sulphur, crude or unrefined	138333	40058	16398	0	90595	345036	630420	Soufres bruts ou soufres non raffinés	
TOTAL OTHER CHEMICAL SUBSTANCES SIC 071,112		138333	40058	16398	0	90595	345036	630420	TOTAUX AUTRE SUBSTANCES CHIMIQUES, CAE 071,112	
SECTOR: 992 ETHYL ALCOHOL										ALCOOL ETHYL
220710	Ethyl alcohol, undenatured, => 80% by volume	3415	36	0	0	0	0	3451	Alcool éthyl n-dénaturé, alcoométr vol 80%+	
TOTAL ETHYL ALCOHOL		3415	36	0	0	0	0	3451	TOTAUX ALCOOL ETHYL	
SECTOR: 992 ETHYL ALCOHOL										ALCOOL ETHYL
220720	Ethyl alcohol & spirits, denatured	259	3	0	0	31	3	296	Alcool éthyl, eaux-de-vie dénaturées de tous titres	
TOTAL ETHYL ALCOHOL		259	3	0	0	31	3	296	TOTAUX ALCOOL ETHYL	

INDEX OF GROSS PRODUCT - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES, BY YEAR 1986-1990
 INDICES DU PRODUIT INTERIEUR BRUT - INDUSTRIE CHIMIQUE PAR ANNEES, 1986-1990

1986 = 100

SEASONALLY ADJUSTED
 INDICES DESAISONNALISES

CODE		1986	1987	1988	1989	1990	4-YEAR AVERAGE ANNUAL GROWTH CROISSANCE MOYENNE ANNUELLE DE QUATRE ANS	
SO5M27	Chemical and chemical products industry	100	105.5	110.3	110.1	110.8	2.7	Industrie chimique
SO5M27L097	Industrial chemicals industry	100	108.1	112.9	105.8	110.8	2.7	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	119.0	116.0	127.0	146.9	11.8	Matieres plastiques et resines synthetiques
SO5M27L099	Pharmaceuticals & medicines industry	100	109.3	118.0	120.5	120.2	5.1	Produits pharmaceutiques, et de medicaments
SO5M27L100	Paint and varnish industry	100	113.0	124.5	118.3	106.9	1.7	Peintures et vernis
SO5M27L101	Soaps and cleaning compounds industry	100	94.3	96.6	97.3	94.3	(2.9)	Savons et produits de nettoyage
SO5M27L102	Toilet preparations industry	100	98.6	99.5	101.0	94.5	(1.4)	Produits de toilette industriels
SO5M27L103	Other chemical products industry	100	97.9	101.7	104.4	100.9	0.2	Produits chimiques divers
SO5M11	Rubber products industry*	100	104.5	100.4	107.9	101.1	0.3	Produits en caoutchouc*
SO5M12	Plastic products industry	100	109.8	116.2	115.6	110.5	2.6	Produits en plastique
SO5M26	Petroleum and coal products industry	100	108.3	112.7	115.9	118.1	4.5	Produits du petrole et du charbon
SO4M05	Crude petroleum and natural gas industry	100	107.4	116.3	116.2	117.0	4.3	Petrole brut et gaz naturel

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

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue
 15-001, Gross Domestic Product by Industry
 June 1990, January 1991

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

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
 150-001, Produit interieur brut, par industrie,
 juin 1990, janvier 1991

INDEX GROSS DOMESTIC PRODUCT

TABLE/TABLEAU 49

INDICES DU PRODUIT INTERIEUR BRUT

INDEX OF PRICE - CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS
 INDUSTRIES 1986-1990
 INDICES DES PRIX - INDUSTRIE CHIMIQUES 1986-1990

1986=100

	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>	Average Annual Growth Croissance Moyenne Annuelle%	
Chemical and chemical products	100	103.1	114.4	116.5	114.0	3.5	Industrie chimique
Industrial chemicals	100	103.2	122.2	120.6	110.8	2.7	Produits chimiques industriels
Plastics and synthetic resins	100	107.2	129.6	122.2	109.8	2.4	Matières plastiques et résines synthétiques
Pharmaceuticals and medicines	100	107.1	113.5	118.5	124.4	6.1	Produits pharmaceutiques et de médicaments
Paint and varnish	100	100.7	105.5	111.7	115.1	3.8	Peintures et vernis
Soaps and cleaning compounds	100	102.7	107.2	111.3	114.7	3.7	Savons et produits de nettoyage
Toilet preparations	100	103.7	109.4	113.1	113.7	3.4	Produits de toilette
Other chemical products	100	100.8	105.0	108.5	111.9	3.0	Produits chimiques divers
Rubber products*	100	100.3	102.6	105.7	108.1	2.0	Produits en caoutchouc*
Plastic products	100	103.6	114.4	118.4	117.0	4.2	Produits en plastique
Petroleum and coal products	100	95.2	88.1	89.9	100.6	0.2	Produits du pétrole et du charbon
Adhesives	100	103.2	112.3	119.1	123.6	5.9	Adhésifs et colles
All manufacturing industries	100	102.8	107.2	109.4	109.7	2.4	Industries manufacturières

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

*Comprend les fabricant des pneus et chambres à 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 50

CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES*
MISES DE FONDS ET REPARATIONS*

1989-1991 (1)

		CAPITAL/MISES DE FONDS			REPAIRS/REPARATIONS			Capital & Repairs Repairs TOTAL Mises de fonds et reparations TOTAL		
		Construction	Machinery & Sub-Equipment	Sub-Total	Construction	Machinery & Sub-Equipment	Sub-Total			
		Construction	Machines et Sous-materiel	Total	Construction	Machines et Sous-materiel	Total			
		Millions								
CHEMICAL AND CHEMICAL PRODUCTS INDUSTRIES										
		INDUSTRIE CHIMIQUE								
Mixed Fertilizers	1989	X	X	17.8	1.2	21.8	23.0	40.8		
	1990	0.3	13.4	13.7	1.6	23.9	25.5	39.2	Engrais composes	
	1991	1.5	15.6	17.1	1.5	24.6	26.1	43.2		
Plastics and Synthetic Resins	1989	19.5	156.8	176.3	5.9	87.6	93.5	269.8		
	1990	67.9	188.9	255.8	12.1	82.1	94.2	350	Matieres Plastiques et Resines	
	1991	31.0	136.2	167.2	12.7	81.0	93.7	260.9		
Pharmaceuticals and Medicines	1989	85.0	92.2	177.2	8.5	21.0	29.5	206.7	Produits Pharmaceutiques et Medicaments	
	1990	131.0	113.0	244.0	7.8	27.1	34.9	278.9		
	1991	114.2	148.7	262.9	9.0	28.6	37.6	300.5		
Paints and Varnish	1989	X	X	37.2	4.1	8.0	12.1	49.3		
	1990	24.1	29.3	53.4	7.5	8.2	15.7	69.1	Peintures et Vernis	
	1991	30.1	43.3	73.4	2.2	8.1	10.3	83.7		
Soap and Cleaning Compounds	1989	8.7	58.6	67.3	5.0	23.7	28.7	96.0		
	1990	5.7	80.7	86.4	5.6	31.1	36.7	123.1	Savon et Produits de nettoyage	
	1991	14.0	99.3	113.3	6.0	33.8	39.8	153.1		
Toilet Preparations	1989	14.1	31.4	45.5	2.4	4.5	6.9	52.4		
	1990	5.5	12.1	17.6	1.9	2.2	4.1	21.7	Produits de Toilette	
	1991	8.6	14.8	23.4	1.9	2.3	4.2	27.6		
Industrial Chemicals	1989	219.5	760	979.5	97.8	425.2	523	1,502.5		
	1990	230.7	909.1	1,139.8	120.2	486.1	606.3	1,746.1	Produits Chimiques Industriels	
	1991	330.6	1,182.8	1,513.4	123.2	502.2	625.4	2,138.8		
Miscellaneous Chemical Industries	1989	26.1	100.9	127	6.8	57	63.8	190.8	Fabricants de Produits Chimiques Divers	
	1990	21.4	76.8	98.2	7.1	30.3	37.4	135.6		
	1991	24.8	114.1	138.9	8.4	33.8	42.2	181.1		
Total: Chemical & Chemical Products Industries	1989	398.4	1,238.4	1,627.8	131.7	648.8	780.5	2,408.3	Total: Industrie Chimique	
	1990	486.6	1,423.3	1,909.9	163.8	691	854.8	2,764.7		
	1991	554.8	1,754.8	2,309.6	164.9	714.4	879.3	3,188.9		

TABLE/TABLEAU 51
(Cont'd/Suite)

		CAPITAL/MISES DE FONDS			REPAIRS/REPARATIONS			Capital & Repairs		
		Construction	Machinery & Sub-Equipment	Total	Construction	Machinery & Sub-Equipment	Total	Mises de fonds et reparations	TOTAL	
		Construction	Machines et Sous-materiel	Total	Construction	Machines et Sous-materiel	Total	TOTAL		
\$Millions										
Rubber Products Industries	1989	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		Derives divers du petrole 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

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

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

* Classifies selon la classification type des industries 1970

(1) La statistique de 1988 indique les depenses reelles; 1989, les previsions preliminaires; 1989, les depenses projetees

SOURCE: Statistique Canada, catalogue
61-214, Depenses d'immobilisations et de reparations -
sous-industries manufacturieres

CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES

TABLE/TABLEAU 51

MISES DE FONDS ET REPARATIONS

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

Thousands/Milliers

<u>SIC/CAE</u>	<u>DESCRIPTION</u>	<u>DEC. 1989</u>	<u>DEC. 1990</u>	<u>DESCRIPTION</u>
372	Mixed Fertilizers	1.3	1.3	Engrais composes
373	Plastics and Synthetic Resins	6.6	5.5	Matieres plastiques et resines Synthetiques
374	Pharmaceuticals & Medicines	21.0	22.2	Produits phamaceutiques et medicaments
375	Paints and Varnishes	8.2	7.5	Peintures et vernis
376	Soap and Cleaning Compounds	9.0	8.4	Savons et produits de nettoyage
377	Toilet Preparations	9.1	9.2	Produits de toilette
378	Industrial Chemicals	24.2	21.7	Produits chimiques industriels
379	Miscellaneous Chemicals	<u>20.1</u>	<u>18.2</u>	Produits chimiques divers
372-379	SUB-TOTAL - CHEMICALS	99.5	94.0	SOUS-TOTAL - INDUSTRIE CHIMIQUE
162	Rubber Products	25.1	23.4	Produits de caoutchouc
165	Plastic Fabricators, nes	52.2	52.9	Produits en plastiques, nda
365	Petroleum Refineries	18.4	17.0	Raffiner les de petrole
369	Miscellaneous Petroleum and Coal Products	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	Derives divers du petrole et du charbon
162-369	SUB-TOTAL	96.4	93.9	SOUS-TOTAL
TOTAL CHEMICALS & RELATED INDUSTRIES		195.9	187.9	TOTAL INDUSTRIE CHIMIQUE ET INDUSTRIES CONNEXES
101-399 Total Manufacturing		1,815.2	1,651.2	Total Industries manufacturieres
TOTAL CHEMICAL EMPLOYMENT/ TOTAL MANUFACTURING EMPLOYMENT		5.4%	5.7%	TOTAL DE L'EMPLOI DE L'INDUSTRIE/ TOTAL DE L'ACTIVITE MANUFACTURIERE

* Based on 1970 Standard Industrial Classification

* Classifies 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 duree du travail

TABLE/TABLEAU 52

**CHEMICALS DIVISION STATISTICAL REVIEW
ANALYSE STATISTIQUE DE LA DIVISION CHIMIQUES**

Reference List/Liste de reference

<u>Description</u>	<u>Statistics Canada Catalogue No. Numro de Catalogue de Statistique Canada</u>	<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

