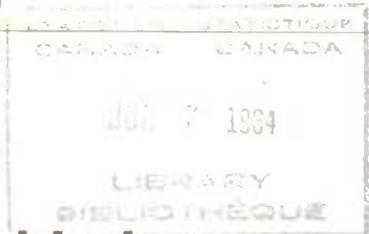


C-2



Industrial and agricultural chemical products

1982

Produits chimiques industriels et agricoles

1982



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Foods, Textiles, Chemicals and Miscellaneous Industries Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 996-3226) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des aliments, des textiles, des produits chimiques et des industries diverses,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3226) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries
Division
Foods, Textiles, Chemicals and
Miscellaneous Industries Section

SIC 372
378
3781
3782
3783

Industrial and agricultural chemical products

1982

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1984

June 1984
5-3305-796

Price: Canada, \$6.65
Other Countries, \$7.95

Catalogue 46-224

ISSN 0319-907X

Ottawa

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires
Section des aliments, des textiles, des
produits chimiques et des industries diverses

CAÉ 372
378
3781
3782
3783

Produits chimiques industriels et agricoles

1982

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1984

Juin 1984
5-3305-796

Prix: Canada, \$6.65
Autres pays, \$7.95

Catalogue 46-224

ISSN 0319-907X

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification (1970).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

CAÉ Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAÉ de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Harold Nightingale**, Director, Manufacturing and Primary Industries Division
- **Michael J. Issa**, Assistant Director
- **John G. Pell**, Chief, Foods, Textiles, Chemicals and Miscellaneous Industries Section
- **Karen Wardley**, Unit Head

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Harold Nightingale**, directeur, Division des industries manufacturières et primaires
- **Michael J. Issa**, directeur adjoint
- **John G. Pell**, chef, Section des aliments, des textiles, des produits chimiques et des industries diverses
- **Karen Wardley**, chef de sous-section

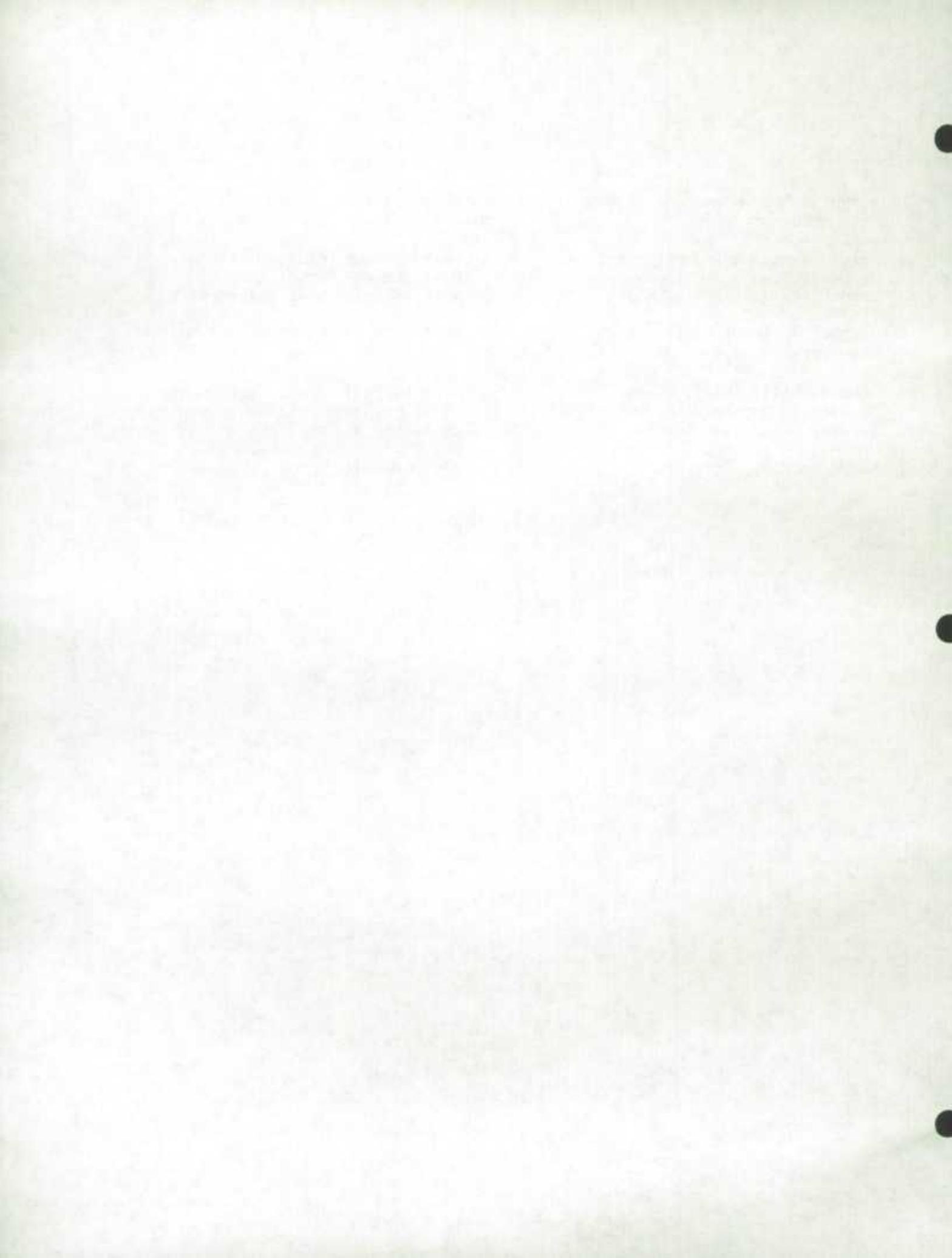


TABLE OF CONTENTS**TABLE DES MATIÈRES**

	Page		Page
Section I		Section I	
SIC 3720 - Manufacturers of Mixed Fertilizers		CAÉ 3720 - Fabricants d'engrais composés	
Introduction	7	Introduction	7
Table		Tableau	
1. Principal Statistics, 1974-1982	8	1. Statistiques principales, 1974-1982	8
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1982	9	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1982	9
3. Inventories, 1982	9	3. Stocks, 1982	9
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982	10	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982	10
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982	11	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982	11
List of Large Establishments	12	Liste des grands établissements	12
Section II		Section II	
SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals		CAÉ 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels	
Introduction	14	Introduction	14
Table		Tableau	
1. Principal Statistics, 1974-1982	16	1. Statistiques principales, 1974-1982	16
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1982	17	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1982	17
3. Inventories, 1982	17	3. Stocks, 1982	17
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982	18	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982	18
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982	22	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982	22
Section III		Section III	
SIC 3781 - Manufacturers of Pigments and Dry Colours		CAÉ 3781 - Fabricants de pigments et de colorants secs	
Introduction	24	Introduction	24
Table		Tableau	
1. Principal Statistics, 1974-1982	25	1. Statistiques principales, 1974-1982	25
List of Large Establishments	26	Liste des grands établissements	26

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section IV	
SIC 3782 - Manufacturers of Industrial Chemicals (Inorganic), n.e.s.	
Introduction	27
Table	
1. Principal Statistics, 1974-1982	28
List of Large Establishments	29
Section V	
SIC 3783 - Manufacturers of Industrial Chemicals (Organic), n.e.s.	
Introduction	32
Table	
1. Principal Statistics, 1974-1982	33
List of Large Establishments	34
Explanatory notes	36
Selected Publications (Inside Back Cover)	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section IV	
CAÉ 3782 - Fabricants de produits chimiques industriels (inorganiques), n.c.a.	
Introduction	27
Tableau	
1. Statistiques principales, 1974-1982	28
Liste des grands établissements	29
Section V	
CAÉ 3783 - Fabricants de produits chimiques industriels (organiques), n.c.a.	
Introduction	32
Tableau	
1. Statistiques principales, 1974-1982	33
Liste des grands établissements	34
Notes explicatives	36
Choix de publications (intérieur de la couverture arrière)	

SECTION I

SIC 3720 - MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS

CAÉ 3720 - FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSÉS

NOTE REGARDING DATA FOR SUBSEQUENT YEARS

Advance summary data on individual SIC's will be released in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E) as soon as they are available. More detailed information can be obtained directly from the Manufacturing and Primary Industries Division.

NOTE SUR LES DONNÉES DES ANNÉES SUBSÉQUENTES

Des données sommaires anticipées sur les différents groupes d'activité économique (CAÉ) paraîtront dans le **Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue) dès qu'elles seront connues. Des données détaillées peuvent être obtenues directement de la Division des industries manufacturières et primaires.

INTRODUCTION

Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry entitled Manufacturers of Mixed Fertilizers in the 1970 Standard Industrial Classification, covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing mixed fertilizers, including custom mixing. Establishments primarily engaged in manufacturing chemicals which, in addition to their use as fertilizer materials, also have important industrial uses, e.g., ammonium nitrate, are classified in the Manufacturers of Industrial Chemicals Industry (SIC 378).

Review of 1982

The number of establishments primarily engaged in manufacturing mixed fertilizers decreased to 100 in 1982 from 105 in 1981. This decrease ended the growth trend which began in 1976. The decrease was principally due to the transfer of nine establishments of a major company from this industry to the merchandising sector although there were other changes in the establishments surveyed. See list of reporting establishments at the end of this section.

The value of shipments of goods of own manufacture also decreased 3.2% to \$211.5 million. A decrease in the manufacturing value added was prevented by a decrease in the cost of materials and supplies (-5.5%).

It should be noted that much fertilizer material is produced outside the mixed fertilizer industry. The data user is referred to the tables of the chemical industries (SIC 3780) for further information.

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants d'engrais composés dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication d'engrais composés, y compris à façon. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits chimiques qui, en plus de leur usage comme engrais, servent à d'autres fins industrielles importantes, par exemple, le nitrate d'ammonium, sont classés à la rubrique fabricants de produits chimiques industriels (CAÉ 378).

Revue de 1982

Le nombre d'établissements dont l'activité principale est la fabrication d'engrais composés diminuait de 105 en 1981 à 100 en 1982. Cette diminution a terminé la tendance de croissance qui a commencé en 1976. La diminution a été principalement causé par le transfert de neuf établissements d'une compagnie majeure de cette industrie au secteur des marchandises malgré qu'il y ait eu d'autres changements dans les établissements enquêtés. Voir la liste des firmes déclarantes à la fin de cette section.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a aussi diminué de 3.2% pour s'établir à \$211.5 millions. Une diminution dans la valeur ajoutée de l'activité manufacturière a été prévenue par une diminution dans le coût des matières et fournitures (-5.5%).

On devrait remarquer que beaucoup de matériaux d'engrais chimique est produit à l'extérieur de l'industrie de fabricants d'engrais composés. L'utilisateur des données s'en est référé aux tableaux sur les industries chimiques (CAÉ 3780) pour ces autres renseignements.

TABLE 1. Principal Statistics, 1974-1982

SIC 3720 - Manufacturers of Mixed Fertilizers

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1974-1982

CAE 3720 - Fabricants d'engrais composés

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeurs des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
CANADA												
1974	73	723	1,510	5,634	891	74,445	112,753	37,833	2	1,153	10,104	44,948
1975	71	763	1,604	6,879	964	106,327	142,746	36,432	2	1,169	11,955	48,423
1976	69	812	1,734	8,224	1,038	98,731	129,706	29,947	-	1,334	16,638	38,161
1977	72	716	1,534	7,607	982	92,671	127,243	32,091	-	1,025	12,376	43,890
1978	82	700	1,499	8,237	1,002	102,058	137,531	35,026	1	966	12,918	50,947
1979	91	694	1,463	8,645	1,130	132,633	169,379	36,860	2	1,072	15,252	64,240
1980	97	661	1,346	9,064	1,489	142,985	188,753	44,645	3	1,019	16,271	66,375
1981:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	5	34	72	383	74	12,146	15,144	2,923	-	56	764	3,061
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	35	73	515	80	10,823	16,444	5,212	-	54	930	5,362
Québec	19	144	302	2,234	461	42,172	59,491	17,044	1	221	3,712	21,005
Ontario	60	338	692	5,299	1,065	88,127	107,992	19,425	1	545	10,135	32,273
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	4	18	32	288	132	5,449	7,419	1,895	-	41	1,090	2,370
British Columbia - Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	105	625	1,279	9,676	2,000	167,499	218,443	49,255	3	1,017	18,419	67,937
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	5	32	68	396	97	12,608	15,544	2,868	-	52	877	3,095
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	31	65	468	92	9,034	14,103	4,945	-	48	861	5,041
Québec	22	144	302	2,426	553	47,771	65,843	17,235	-	281	5,448	20,620
Ontario	52	286	577	4,681	984	69,643	90,478	19,133	-	448	8,943	27,577
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	23	46	457	196	8,387	11,388	2,775	-	44	880	3,532
British Columbia - Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	100	568	1,164	9,392	2,153	158,302	211,523	49,679	1	966	18,875	63,548
Percentage change - Taux de variation:												
1981/1980	+ 8.3	- 5.5	- 5.0	+ 6.8	+ 34.3	+ 17.1	+ 15.7	+ 10.3	- 33.3	- 0.2	+ 13.2	- 3.4
1982/1981	- 4.8	- 9.1	- 9.0	- 2.9	+ 7.7	- 5.5	- 3.2	+ 0.9	- 66.7	- 5.0	+ 2.5	- 6.4

(1) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.
(1) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1982

SIC 3720 - Manufacturers of Mixed Fertilizers

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1982

CAE 3720 - Fabricants d'engrais composés

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
0- 4	23	46	97	702	131	11,762	15,468	3,575	1	53	794	4,363
5- 9	49	219	455	3,532	1,015	72,394	95,325	21,726	-	344	6,412	28,792
10- 19	19	151	311	2,388	483	42,254	54,732	11,273	-	252	5,181	13,455
20- 49	9	152	301	2,770	526	31,892	45,998	13,105	-	-	-	-
50- 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	6,488	16,938
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAL	100	568	1,164	9,392	2,153	158,302	211,523	49,679	1	966	18,875	63,548

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) Prior to 1982, for small establishments, the cost of fuel and electricity was included in the cost of materials and supplies.

(2) Pour les années antérieures à 1982, dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité a été compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1982

TABLEAU 3. Stocks, 1982

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2,711	-	26	2,737	95	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,456	-	389	2,845	29	
Québec	8,508	-	1,582	10,090	1,751	
Ontario	19,759	-	2,289	22,048	3,204	
Manitoba	x	-	x	x	x	
Saskatchewan	x	-	x	x	x	
Alberta	654	-	40	694	59	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	-	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	36,930	-	4,970	41,900	5,993	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,619	-	54	1,673	102	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,528	-	358	1,886	38	
Québec	11,558	-	1,299	12,857	2,143	
Ontario	15,834	-	1,571	17,405	2,640	
Manitoba	x	-	x	x	x	
Saskatchewan	x	-	x	x	x	
Alberta	605	-	10	615	79	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	-	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	33,481	-	3,581	37,062	6,233	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982

SIC 3720 - Manufacturers of Mixed Fertilizers

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982

CAC 3720 - Fabricants d'engrais composés

	1982		1981	
	Quantity - Quantité metric tonnes tonnes métriques	Cost - Coût thousands of dollars milliers de dollars	Quantity - Quantité metric tonnes tonnes métriques	Cost - Coût thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Ammonia, anhydrous, 100% - Ammoniaque, anhydre, 100%	12 502	3,475	16 831	4,286
Ammonia, aque - Eau ammoniacale	(1)	(1)	1 260	234
Ammonium nitrate (fertilizer grade) - Nitrate d'ammonium (qualité engrais)	74 635	15,073	70 809	13,281
Ammonium phosphate (fertilizer grade) - Phosphate d'ammonium (qualité engrais)	194 191	53,752	202 167	56,153
Ammonium sulphate - Sulfate d'ammonium	13 630	1,852	12 976	1,734
Limestone - Pierre calcaire	69 910	1,637	86 264	1,793
Potassium chloride - Chlorure de potassium	169 587	23,904	170 096	24,047
Potassium nitrate - Nitrate de potassium	1 606	713	1,643	676
Potassium sulphate - Sulfate de potassium	10 695	3,405	12,808	3,603
Potassium magnesium sulphate - Sulfate double de magnésium et de potassium	36 539	6,352	35 977	5,539
Superphosphates - Superphosphates	59 286	10,683	70 354	12,084
Urea (fertilizer grade) - Urée (qualité engrais)	25 110	17,786	22 951	15,942
Inorganic acids and oxygen compounds of non-metals or metalloids - Acides inorganiques et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes	3 458	1,130	...	1,200
Metallic salts and peroxysalts of inorganic acids - Seils et persels métalliques d'acides inorganiques	...	477	2 603	541
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques	...	2,793	...	1,627
Nitrogenous fertilizers - Engrais azotés	...	1,649	...	983
Other fertilizers and fertilizer materials - Autres engrais et matières fertilisantes	...	1,095	...	2,317
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	446	...	1,729
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	- 1,100	...	4,562
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Paper bags, all kinds - Sacs de papier, toutes sortes	...	295	...	330
Bags, plastic - Sacs de plastique	...	4,484	...	5,131
All other - Tous autres	...	197	...	291
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	3,550	...	3,266
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	(2)	...	(2)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	4,544	...	5,201
TOTAL	...	158,302	...	167,500

(1) Included in "Other inorganic chemicals".

(1) Inclus dans "Autres produits chimiques inorganiques".

(2) Included in "All other materials and components used".

(2) Inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982

SIC 3720 - Manufacturers of Mixed Fertilizers

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982

CAE 3720 - Fabricants d'engrais composés

	1982		1981	
	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Mixed fertilizers - Engrais mélangée	795 418	203,069	829 957	206,067
All other products - Tous autres produits	...	4,208	...	6,101
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant versé en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	-	...	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	925	...	(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	5,171	...	6,275
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	211,523	...	218,443

(1) Included in "All other products".

(1) Inclus dans "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 372
MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1982 A CAE 372
FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSEES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD
=====

ISLAND FERTILIZER LTD, (KENSINGTON), PO BOX 334, CHARLOTTETOWN, C1A 7K7 (02)
ISLAND FERTILIZER LTD, PO BOX 334, CHARLOTTETOWN, C1A 7K7 (03)
ISLAND FERTILIZER LTD, (MONTAGUE), PO BOX 334, CHARLOTTETOWN, C1A 7K7 (02)
MALPEQUE FERTILIZERS LTD, BOX 1655, SUMMERSIDE, C1N 2V5 (02)
NUTRITE INC, PO BOX 1600, SUMMERSIDE, C1N 2V5 (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE
=====

ISLAND FERTILIZER LTD, (KENTVILLE), PO BOX 172, MIDDLETON, BOS 1P0 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK
=====

C-I-L INC AGRICULTURAL CHEMICALS DIVISION, (MARITIME AGROMARTS), PO BOX 5201, LONDON (ONT), N6A 4L6 (04)
LES ENGRAIS CHALEUR LTEE, PO BOX 640, PETIT ROCHER, E0B 2E0 (03)
LONG FERTILIZERS LIMITED, CLAIR, E0L 1B0 (02)
NUTRITE INC, (DRUMMOND), PO BOX 1600, SUMMERSIDE (PEI), C1N 2V5 (03)

QUEBEC
=====

AGROCENTRE ST-PIE INC, CP 429, ST PIE DE BAGOT, JOH 1W0 (02)
C-I-L INC AGRICULTURAL CHEMICALS DIVISION, (QUEBEC AGROMARTS), PO BOX 5201, LONDON (ONT), N6A 4L6 (04)
CENTRE AGRICOLE HARMOIS INC, 80 RUE DES ERABLES, ST THOMAS CTE DE JOLIETTE, J0K 3L0 (03)
CHIPMAN INC, (MONTREAL & LAVAL), PO BOX 991U 400 JONES RD, STONEY CREEK (ONT), L8G 3Z1 (02)
CYANAMID CANADA INC, (ST REGIS), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE (ONT), M2J 4Y5 (02)

CYANAMID CANADA INC, (STE ROSALIE), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE (ONT), M2J 4Y5 (02)
ENGRAIS CHIMIQUES Y BDI INC, 515 MGR COURCHESNE, NICOLET, J0G 1E0 (02)
ENGRAIS TOUPIN INC, RUE ST JOSEPH CP 330, HENRYVILLE, JOJ 1E0 (02)
FERTIBEC INC, CP 340, STE MARITIME, JOS 1V0 (03)
LES ENGRAIS CHIMIQUES LEVIS LIMITEE, 835-23EME RUE, CHARNY, G6W 5K1 (04)

LES ENGRAIS CHIMIQUES RICARD INC, 621 RUE NOTRE-DAME CP 571, ST-REMI CTR VAPORVILLE, JOE 2L0 (02)
LES ENGRAIS CHIMIQUES VICTORIA LTEE, RUE TURCOTTE, VICTORIAVILLE, G6P 6T3 (02)
LES ENGRAIS LANAUDIERE INC, 531 REND SUD, ST THOMAS DE JOLIETTE, J0K 3L0 (02)
LES ENGRAIS LAPRAIRIE LIMITEE, CP 50D STATION YOUVILLE, MONTREAL, H2P 2W2 (03)
NUTRITE INC, (STE ROSALIE), CP 1000, BROSSARD, J4Z 3W2 (01)

NUTRITE INC, (MONTREAL), C P 1000, BROSSARD, J4Z 3W2 (04)
NUTRITE INC, (STE FOY), C P 1000, BROSSARD, J4Z 3W2 (02)
WILLIAM HOUDE LTEE, (ST LEONARD D ASTON), 600 RG DU COTEAU, ST JACQUES LE MINEUR, JOJ 1Z0 (02)
WILLIAM HOUDE LTEE, (ST BLAISE), 600 RG DU COTEAU, ST JACQUES LE MINEUR, JOJ 1Z0 (01)
WILLIAM HOUDE LTEE, (ST FRANCOIS), 600 RG DU COTEAU, ST JACQUES LE MINEUR, JOJ 1Z0 (01)

WILLIAM HOUDE LTEE, (ST JACQUES LE MINEUR), 600 RG DU COTEAU, ST JACQUES LE MINEUR, JOJ 1Z0 (02)

ONTARIO
=====

BRADFORD FERTILIZER LTD, PO BOX 1000, BRADFORD, LOG 1C0 (02)
BRADFORD FERTILIZER LTD, (AURORA), PO BOX 1000, BRADFORD, LOG 1C0 (01)
BRUSSELS AGGROMART LTD, BOX 400, BRUSSELS, N0G 1H0 (02)
BURFORD FERTILIZERS LIMITED, (COURTLAND), BOX 97, BURFORD, NOE 1A0 (02)
BURFORD FERTILIZERS LIMITED, (WATERFORD), BOX 97, BURFORD, NOE 1A0 (02)

BURFORD FERTILIZERS LIMITED, (MOUNT RLGIN), BOX 97, BURFORD, NOE 1A0 (02)
BURFORD FERTILIZERS LIMITED, BOX 97, BURFORD, NOE 1A0 (02)
C-I-L INC AGRICULTURAL CHEMICALS DIVISION, (ONTARIO AGROMARTS), PO BOX 5201, LONDON, N6A 4L6 (03)
C-I-L INC AGRICULTURAL CHEMICALS DIVISION, (CENTRAL), PO BOX 5201, LONDON, N6A 4L6 (03)
C-I-L INC AGRICULTURAL CHEMICALS DIVISION, (THAMESVILLE), PO BOX 5201, LONDON, N6A 4L6 (03)

CARDINAL FARM SUPPLY LIMITED, P O BOX 970, ALLISTON, LOM 1A0 (02)
CHIPMAN INC, (INGERSOLL), PO BOX 9910 400 JONES RD, STONEY CREEK, L8G 3Z1 (03)
CYANAMID CANADA INC, (KERWOOD), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)
CYANAMID CANADA INC, (GLENCOE), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)
CYANAMID CANADA INC, (MCGREGOR), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)

CYANAMID CANADA INC, (AILEA CRAIG), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)
CYANAMID CANADA INC, (TILBURY), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (03)
CYANAMID CANADA INC, (SHAKESPEARE), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)
CYANAMID CANADA INC, (ALLISTON), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)
CYANAMID CANADA INC, (CLINTON), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)

CYANAMID CANADA INC, (MOUNT ALBERT), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (03)
CYANAMID CANADA INC, (HARRISTON), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)
CYANAMID CANADA INC, (SHEDDEN), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (01)
CYANAMID CANADA INC, (HARROW), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)
CYANAMID CANADA INC, (WATFORD), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 372
MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1982 A CAE 372
FABRICANTS D'ENGRAIS COMPOSES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

ESCHEM CANADA INC, (VIGORO DIV), 1400 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1S4 (03)
EVERGREEN LIQUID PLANT FOOD LTD, RR 1, BRESLAU, NOB 1M0 (02)
MISNER FERTILIZERS LTD, 15 LYNN ST, PORT DOVER, NOA 1M0 (03)
MONROE FERTILIZERS LTD, BOX 430, LANCASTER, KOC 1M0 (01)
NA-CHURS PLANT FOOD COMPANY CANADA LTD, RR # 3, LONDON, N6A 4B7 (03)

NORWICH FERTILIZERS INC, (BROWNSVILLE), BOX 179, NORWICH, NOJ 1P0 (01)
NORWICH FERTILIZERS INC, BOX 179, NORWICH, NOJ 1P0 (03)
NUTRITE INC, (ALLISTON), 23 UNION ST BOX 160, ELMIRA, N3B 2Y1 (01)
NUTRITE INC, (CHESTERVILLE), C P 1000, BROSSARD (QUE), J4Z 3N2 (01)
NUTRITE INC, (CORNWALL), C P 1000, BROSSARD (QUE), J4Z 3N2 (02)

NUTRITE INC, (WELLAND), 23 UNION ST BOX 160, ELMIRA, N3B 2Y1 (03)
NUTRITE INC, (ELMIRA), 23 UNION ST BOX 160, ELMIRA, N3B 2Y1 (04)
NUTRITE INC (BROCKVILLE CHEM INDUSTRIES DIV), 23 UNION ST BOX 160, ELMIRA, N3B 2Y1 (02)
ORGANECO INC, PO BOX 248, ST EUGENE, KOB 1P0 (01)
PLANT PRODUCTS CO LTD, 314 ORENDA, BRAMALEA, L6T 1G1 (04)

RALPH DALE FERTILIZERS LTD, RR 2, RICHMOND, KOA 2Z0 (03)
SKYWAY FERTILIZERS LTD, BOX 274, SMITHVILLE, LOR 2A0 (02)
UNITED CO-OPERATIVES OF ONTARIO, (STRATFORD), BOX 527, MISSISSAUGA, L5A 3A4 (02)
UNITED CO-OPERATIVES OF ONTARIO, (TILLSONBURG), BOX 527, MISSISSAUGA, L5A 3A4 (03)
UNITED CO-OPERATIVES OF ONTARIO, (WALKERTON), PO BOX 527, MISSISSAUGA, L5A 3A4 (02)

UNITED CO-OPERATIVES OF ONTARIO, (REMPTVILLE), BOX 527, MISSISSAUGA, L5A 3A4 (02)
UNITED CO-OPERATIVES OF ONTARIO, (CEDAR VALLEY), BOX 527, MISSISSAUGA, L5A 3A4 (02)
UNITED CO-OPERATIVES OF ONTARIO, (DELHI), PO BOX 527, MISSISSAUGA, L5A 3A4 (02)

SASKATCHEWAN
=====

MAINLINE FERTILIZER LTD, BOX 56, WOLSELEY, SOG 5H0 (02)

ALBERTA
=====

BEISEKER AGRI-SERVICES LTD, PO BOX 245, BEISEKER, TOM 0G0 (02)
CHIPMAN INC, (CALGARY), PO BOX 9910 400 JONES RD, STONEY CREEK (ONT), LBG 3Z1 (01)
FIELD HILL AGRICULTURAL SERVICE LTD, BOX 455, VOLCAN, TOL 2B0 (02)
STURGEON VALLEY FERTILIZERS LTD, BOX 292, ST ALBERT, T8N 2B3 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

COAST AGRI FERTILIZERS LTD, 464 RIVERSIDE RD SOUTH RR 2, ABBOTSFORD, V2S 4N2 (04)
GREEN VALLEY FERTILIZER LIMITED, (ABBOTSFORD), 12816 - 80TH AVE PO BOX 249, SURREY, V3T 4W8 (02)
GREEN VALLEY FERTILIZER LIMITED, 12816 - 80TH AVENUE PO BOX 249, SURREY, V3T 4W8 (04)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

SECTION II

SIC 3780 - MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS

INTRODUCTION

Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry, titled Manufacturers of Industrial Chemicals in the 1970 Standard Industrial Classification, covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing basic industrial inorganic and organic chemicals, and pigments and dry colours.

The industry is sub-divided into three sub-industries:

SIC

- 3781 - Manufacturers of Pigments and Dry Colours.
- 3782 - Manufacturers of Industrial Chemicals (Inorganic), n.e.s.
- 3783 - Manufacturers of Industrial Chemicals (Organic), n.e.s.

Review of 1982

There are several integrated oil refining-chemical producing plants in Canada. These establishments have traditionally been included in the data for SIC 3651 "Petroleum Refining". In order to cover more of the chemical industry in SIC 378, the reports for these integrated operations were split into two in 1982. The refining operations of these establishments still appear in SIC 3651; however, the chemical operations are now included in SIC 378.

This change resulted in increases in some of the data shown in this publication, particularly in feedstock use. Due to these splits, the data shown here for 1981 and 1982 are not comparable. Principal statistics only for the years 1979 to 1981 are available on the new basis on request.

The number of establishments included in Manufacturers of Industrial Chemicals (SIC 378) increased by 10 to 160 during 1982 (see lists of establishments at the end of each section).

CAÉ 3780 - FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie, intitulée Fabricants de produits chimiques industriels dans la Classification des activités économiques de 1970, englobe l'activité des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits chimiques inorganiques et organiques de base pour l'industrie, et de pigments et de colorants secs.

L'industrie est divisée dans trois sous-industries:

CAÉ

- 3781 - Fabricants de pigments et de colorants secs.
- 3782 - Fabricants de produits chimiques industriels (inorganiques), n.c.a.
- 3783 - Fabricants de produits chimiques industriels (organiques), n.c.a.

Revue de 1982

Il y a quelques usines intégrées au Canada s'occupant du raffinage de pétrole et de la production de produits chimiques. Traditionnellement ces établissements étaient inclus dans des données pour le CAÉ 3651 "Raffinage de pétrole". De façon à couvrir plus sur les produits chimiques dans le CAÉ 378, les rapports pour ces opérations intégrées ont été divisées pour 1982 en deux. Les opérations du raffinage de ces établissements apparaissent encore dans le CAÉ 3651; cependant, les opérations des produits chimiques sont maintenant inclus dans le CAÉ 378.

Ces changements ont abouti à des augmentations dans quelques données énumérées dans cette publication, particulièrement dans l'utilisation des charges d'alimentation. À cause de la répartition de ces données, ceux énumérées pour 1981 et 1982 ne sont pas comparables. Les statistiques principales seulement pour les années 1979 à 1981 sont disponibles à la base nouvelle sur demande.

Le nombre d'établissements inclus dans Fabricants de produits chimiques industriels (CAÉ 378) a augmenté par 10 à 160 pendant 1982 (voir les listes des établissements à la fin de chaque section).

Although the value of shipments of goods of own manufacture rose 14.6% to \$6.5 billion, manufacturing value added decreased 10.3%. The decrease was because of large increases in the cost of materials and supplies (+22.1%) and the cost of fuel and electricity (+17.7%). Decreased demand for many chemicals resulted in decreased inventories of goods in process and finished products of own manufacture which also contributed to the decrease in value added.

The decreased demand resulted in decreases in the unit prices of numerous commodities shown in Tables 4 and 5.

The reader should also be aware that the data contained in Table 5 represents **shipments** of products which actually leave the factory gate. In many instances, additional amounts of the chemical products are produced within the plant as an intermediate product and consumed by that same plant in the manufacture of another downstream chemical product. Production in metric tonnes of certain major industrial chemicals is published monthly in the publication entitled **Industrial Chemicals and Synthetic Resins** issued under Catalogue 46-002. (See Selected Publications at the end of this publication.)

Bien que la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté 14.6% à \$6.5 milliards, la valeur ajoutée de l'activité manufacturière a diminué 10.3%. La diminution a été à cause des grandes augmentations dans le coût des matières et fournitures (+22.1%) et le coût du combustible et de l'électricité (+17.7%). Une diminution dans la demande pour quelques produits chimiques a abouti à une diminution dans les stocks des produits en cours et des produits finis de propre fabrication qui a aussi contribué à une décroissance dans la valeur ajoutée.

La diminution de la demande a abouti à des diminutions dans les prix unitaires de nombreux produits énumérés aux tableaux 4 et 5.

Le lecteur doit également prendre note que les données figurant au tableau 5 représentent les **livraisons** de produits ayant effectivement franchi les portes de l'usine. Dans bien des cas, des quantités additionnelles de produits chimiques sont fabriquées par l'usine comme produits intermédiaires et utilisées par cette même usine pour la fabrication d'autres produits chimiques. La production en tonnes métriques de certains produits chimiques importants est publiée mensuellement dans la bulletin **Produits chimiques industrielles et résines synthétiques** (n° 46-002 au catalogue). (Voir choix de publications à la fin de cette publication.)

TABLE 1. Principal Statistics, 1974-1982

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1974-1982

CAF 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		thousands of dollars milliers de dollars
CANADA													
1974	141	12,269	26,321	149,678	147,508	752,359	1,635,011	793,731	-	21,442	283,824	869,119	
1975	144	12,479	26,319	169,108	173,285	901,514	1,858,424	842,105	-	21,763	323,008	906,848	
1976	143	12,865	27,317	205,340	273,169 ^F	1,030,411 ^F	2,221,487	935,120 ^F	-	21,801	374,269	986,645 ^F	
1977	141	13,645	29,589	243,988	324,463	1,325,837	2,565,885	948,756	-	23,687	455,536	1,056,150	
1978	152	13,461	29,588	256,697	441,206	1,406,714	3,010,020	1,172,978	1	25,579	528,115	1,297,600	
1979	156	14,363	30,562	287,881	490,274	1,911,165	3,977,193	1,639,551	1	26,944	594,008	1,798,898	
1980	152	13,894	30,376	320,499	572,621	2,348,207	4,719,259	1,925,934	-	26,440	655,074	2,154,634	
1981:													
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Québec	32	2,261	4,904	56,865	78,239	452,430	802,560	283,597	-	3,882	102,591	298,333	
Ontario	60	7,533	16,482	202,613	412,893	1,702,723	2,258,466	1,045,800	-	15,803	459,709	1,202,800	
Manitoba	5	154	322	2,970	9,473	16,382	51,364	25,234	-	367	7,791	17,598	
Saskatchewan	5	89	207	2,772	4,910	7,034	28,985	17,826	-	132	3,968	18,078	
Alberta	17	2,268	5,009	61,561	146,617	594,460	1,235,320	535,012	-	3,735	106,247	542,472	
British Columbia - Colombie-Britannique	20	687	1,476	18,401	33,378	109,453	259,643	125,185	-	1,211	33,495	131,082	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
CANADA	150	13,851	30,379	372,007	763,151	2,957,697	5,645,454	2,112,359	-	26,542	757,300	2,289,158	
1982:													
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	159	351	4,730	9,452	27,909	54,746	19,846	-	230	7,130	21,645	
Québec	32	2,192	4,632	59,284	84,763	570,879	932,588	279,787	-	3,767	107,092	293,243	
Ontario	64	8,337	17,721	253,782	488,688	2,201,663	3,753,685	986,655	-	16,102	533,385	1,111,504	
Manitoba	5	245	515	6,928	11,217	22,010	61,411	25,921	-	406	10,420	17,234	
Saskatchewan	5	92	208	3,327	6,896	6,681	29,398	15,247	-	134	4,805	15,346	
Alberta	20	2,657	5,399	83,558	181,991	626,806	1,202,543	404,904	-	3,754	119,528	423,286	
British Columbia - Colombie-Britannique	20	662	1,345	19,467	38,126	98,447	237,601	104,018	-	1,235	37,337	109,634	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
CANADA	160	15,091	31,915	456,098	898,212	3,610,660	6,469,828	1,894,995	-	26,907	862,485	2,050,047	
Percentage change - Taux de variation:													
1981/1980	- 1.3	- 0.3	-	+ 16.1	+ 33.3	+ 26.0	+ 19.6	+ 9.7	-	+ 0.4	+ 15.6	+ 6.2	
1982/1981	+ 6.7	+ 9.0	+ 5.1	+ 22.6	+ 17.7	+ 22.1	+ 14.6	- 10.3	-	+ 1.4	+ 13.9	- 10.4	

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1982

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1982

CAE 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale												
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée									
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée		Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Number Nombre		Salaries and wages Traitements et salaires								
		thousands of dollars milliers de dollars																			
0- 4	14																				
5- 9	15	379	837	9,841	24,796	235,775	386,885	125,769	-	475	12,348	130,352									
10- 19	23																				
20- 49	43	961	2,060	25,840	54,752	520,547	733,829	155,344	-	1,430	39,771	168,482									
50- 99	16	698	1,455	18,728	38,868	118,532	255,566	99,531	-	1,072	29,710	109,465									
100-199	16																				
200-499	23																				
500-999	8																				
1,000 or over - ou plus	2																				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23,930	780,656	1,641,748								
TOTAL	160	15,091	31,915	456,098	898,212	3,610,660	6,469,828	1,894,995	-	26,907	862,485	2,050,047									

(1) Excludes working owners and partners.
(1) Les propriétaires et associés actifs sont exclus.

TABLE 3. Inventories, 1982

TABLEAU 3. Stocks, 1982

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,457	524	4,182	11,163	102	
Québec	40,338	x	x	103,364	x	
Ontario	220,767	80,749	300,143	601,659	286,102	
Manitoba	5,520	1,596	8,303	15,419	2,098	
Saskatchewan	1,783	1,368	1,377	4,528	124	
Alberta	84,169	36,958	109,694	230,821	1,297	
British Columbia - Colombie-Britannique	20,330	982	31,951	53,263	1,004	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	-	x	-	
Canada	400,445	127,339	522,511	1,050,295	306,988	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,147	370	6,798	13,315	75	
Québec	39,663	x	x	105,530	x	
Ontario	256,913	40,969	263,245	561,127	399,504	
Manitoba	5,502	3,067	4,569	13,138	1,842	
Saskatchewan	1,338	839	1,333	3,510	312	
Alberta	89,065	35,260	122,551	246,876	863	
British Columbia - Colombie-Britannique	19,682	1,347	34,576	55,605	726	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	-	x	-	
Canada	432,573	88,364	495,525	1,016,462	421,729	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982

CAE 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

	1982		1981	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grande établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:				
Chemical elements (excluding radio-active, ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radio-actifs, ferreux et non ferreux):				
Carbon black - Noir de carbone	2 851	2,506	6 267	4,249
Chlorine - Chlore	36 424	4,293	49 161	5,498
Hydrogen - Hydrogène	...	4,230	...	5,047
Nitrogen - Azote	...	3,859	...	2,784
Other chemical elements - Autres éléments chimiques	...	36,723	...	36,450
Inorganic acids and oxygen compounds of non-metal and metalloids - Composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:				
Hydrochloric (muriatic) acid (100%) - Acide chlorhydrique (muriatique) 100%	9 616	2,718	9 812	2,558
Nitric acid (including sulphonitric acids) - Acide nitrique (y compris les acides sulfonitriques)	63 737	2,682	94 308	3,103
Phosphoric acids (meta-, ortho- and pyro-) - Acides phosphoriques (méta-, ortho- et pyro-)	8 067	5,301	...	14,911
Sulphuric acid (including oleum), new acid - Acide sulfurique (y compris l'oléum), acide frais	619 784	23,475	772 686	25,985
Phosphorus pentoxide - Anhydride phosphorique	22 208	10,217	26 451	12,342
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfuré (ou sulfure d'hydrogène)	3 178	2,616	2 902	1,338
Other inorganic acids and oxygen compounds of non-metal and metalloids - Autres composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes	...	3,987	...	12,901
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:				
Ammonia, anhydrous - Ammoniacale, anhydre	239 266	54,121	161 363	33,098
Ammonia, aqua - Eau ammoniacale	...	169	586	115
Lead oxides - Oxydes de plomb	2 828	2,255	(1)	(1)
Sodium hydroxide (caustic soda) dry - Hydroxyde de soude, sec	58 393	21,982	83 106	21,101
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid - Hydroxyde de soude (soude caustique), en solution				
Potassium hydroxide (caustic potash) - Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	2 209	1,084	...	1,132
Titanium dioxide (excluding extended titanium dioxide), pure - Bioxyde de titane (sauf le bioxyde de titane mélangé), pur	...	1,168	575	1,022
Other inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Autres bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques	...	8,961	...	15,520
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques:				
Fluorides and other fluoride salts - Fluorures et autres sels de fluor	(2)	(2)	(2)	(2)
Chlorides, chlorites and chlorates - Chlorures, chlorites et chlorates	...	5,833	...	7,704
Sulphides, dithionites, sulfoxylates, sulphites, thio sulphates, sulphates and persulphates - Sulfures, hyposulfites, sulfoxyates, sulfites, thiosulfates, sulfates et persulfates:				
Aluminum sulphate - Sulfate d'aluminium	...	211	1 963	199
Other sulphides, dithionites, sulfoxylates, sulphites, thio sulphates, sulfates and persulphates - Autres sulfures, hyposulfites, sulfoxyates, sulfites, thiosulfates, sulfates et persulfates	...	1,810	...	2,224
Nitrates, nitrites, phosphates and phosphites - Nitrates, nitrites, phosphates et phosphites				
Carbonates and percarbonates - Carbonates et percarbonates:				
Sodium carbonate - Carbonate de sodium	54 460	12,123	61 993	13,168
Other carbonates and percarbonates - Autres carbonates et percarbonates	...	730	...	905
Cyanides and complex cyanides - Cyanures et cyanures complexes	(2)	(2)	(2)	(2)
Silicates	...	922	(2)	(2)
Other metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Autres sels et persels métalliques d'acides inorganiques:				
Sodium bichromate - Bichromate de sodium	2 195	2,638	2 679	3,633
Other chromates - Autres chromates	...	950	...	1,313
Other metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Autres sels et persels métalliques d'acides inorganiques	...	339	...	1,973

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982 - Continued

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982 - suite

CAE 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

	1982		1981	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Inorganic chemicals - Concluded - Produits chimiques inorganiques - fin:				
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques:				
Carbon bisulphide (disulphide) - Sulfure de carbone	4 707	1,533	5 835	1,581
Calcium carbide - Carburé de calcium	9 260	5,456	13 400	4,916
Hydrogen peroxide (excluding pharmaceutical preparations) - Peroxyde d'hydrogène (sauf les préparations pharmaceutiques)	1 776	2,024	1 768	1,698
All other inorganic chemicals - Tous autres produits chimiques inorganiques	...	5,402	...	4,448
Organic chemicals - Produits chimiques organiques:				
Organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and derivatives - Acides organiques, leurs anhydrides, halides, peroxydes, peracides et dérivés:				
Acetic acid - Acide acétique	456	350	625	450
Fatty acids (including lauric, oleic and stearic) - Acides gras (y compris lauriques, oléiques et stéariques)	...	9,794	10 698	6,965
Other organic acids - Autres acides organiques	...	17,214	...	19,602
Alcohols and derivatives - Alcools et leurs dérivés:				
Butyl alcohols - Alcools butyliques	230	204	899	682
Methyl alcohol - Alcool méthylique	...	10,078	46 099	11,689
Propyl alcohols - Alcools propyliques	...	9,133	23 121	11,740
Other saturated monohydric alcohols and their derivatives - Autres monoalcools saturés et leurs dérivés	...	3,579	2 400	4,092
Polyhydric alcohols and their derivatives - Polyalcools et leurs dérivés:				
Ethylene glycol, mono - Ethylène glycol, mono (ou glycol)	63	73	(3)	(3)
Glycerol (glycerine) refined - Glycérol (glycérine)	338	831	546	1,116
Other polyhydric alcohols and their derivatives - Autres polyalcools et leurs dérivés	...	5,093	...	3,501
Other alcohols and their derivatives (halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated) - Autres alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés)				
...	...	6,406	...	8,086
Hydrocarbons - Hydrocarbures:				
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	166 296	81,283	279 450	153,156
Butylenes (butenes) - Butylènes (butènes)	569	588	18 361	6,991
Ethylene - Ethylène	471 311	262,972	642 884	317,574
Propylene - Propylène	145 400	72,335	163 466	76,627
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	23 971	10,556	61 919	21,074
Xylene (xylo) - Xylène (xylo)	1 564	776	7 206	2,127
			thousands of cubic metres	
			milliers de mètres cubes	
Acetylene - Acétylène	2 287	3,422	2 899	4,082
Other hydrocarbons - Autres hydrocarbures	...	262,446	...	282,531
			metric tonnes	
			tonnes métriques	
Hydrocarbon derivatives, halogenated - Dérivés des hydrocarbures, halogénés:				
Carbon tetrachloride - Tétrachlorure de carbone	}	39,632	(4)	(4)
Ethylene dibromide - Dibromure d'éthylène			(4)	(4)
Ethyl chloride - Chlorure d'éthylène			8 381	5,330
Methyl chloride - Chlorure de méthyle			2 971	1,832
Other hydrocarbon derivatives, halogenated - Autres dérivés des hydrocarbures, halogénés	...	...	...	49,963

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982 - Continued

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLÉAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982 - suite

CAE 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

	1982		1981	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Organic chemicals - Concluded - Produits chimiques organiques - fin:				
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:				
Ethanolamines (mono, di, tri) - Ethanolamines (mono, di, tri)	1 935	2,503	1 943	2,688
Urea - Urée	14 628	2,389	13 082	1,773
Amine function compounds - Composés de fonction amine	...	655	...	1,076
Single or complex oxygen function amino-compounds, n.e.s. - Composés amines de fonction oxygène simples ou complexes, n.d.a.	...	2,313	...	1,434
Acetonitrile and acrylonitrile - Acétonitrile et acrylonitrile	3 657	4,525	5 335	5,757
Other nitrogen function compounds - Autres composés de fonction azote	...	2,291	...	5,743
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:				
Ethylene oxide - Oxyde d'éthylène	10 182	10,088	10 507	12,135
Phenols (carbolic acid) - Phénols (acide carbolique)	2 009	1,828	(5)	(5)
Ethers, ether-alcohols, ether-phenols, alcohol peroxides and ether peroxides and their derivatives - Éthers, éthers-alcools, éthers-phénols, peroxydes d'alcools et peroxydes d'éthers et leurs dérivés	...	1,239	514	1,095
Epoxides, epoxyalcohols, epoxyphenols, epoxyethers and their derivatives - Époxydes, époxy-alcools, époxy-phénols, époxy-éthers et leurs dérivés	795	2,217	1 696	2,818
Aldehyde-function compounds - Composés de fonction aldéhyde	14 717	8,602	18 237	9,309
Ketone-function and quinone-function compounds - Composés de fonction cétone et de fonction quinone	...	278	461	389
Phenols and phenol-alcohols and their derivatives (halogenated, sulphated, nitrated or nitrosated), other - Phénols et phénols-alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés, nitrosés), autres	...	2,782	...	7,807
Inorganic esters, organo-inorganic compounds and heterocyclic compounds - Ester inorganiques, composés organo-inorganique et composés hétérocycliques	...	1,103	...	910
All other organic chemicals - Tous autres produits chimiques organiques	...	13,420	...	6,844
Other chemical products - Autres produits chimiques:				
Plastic materials, not shaped - Matières plastiques, non façonnées	...	5,029	...	10,475
Dyestuffs (excluding dyeing extracts), pigments, paints and related products - Matières colorantes (sauf les extraits tinctoriaux), pigments, peintures et produits connexes	...	790	...	4,824
Other chemical products - Autres produits chimiques	...	48,969	...	38,096
	thousands of cubic metres		thousands of cubic metres	
	milliers de mètres cubes		milliers de mètres cubes	
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et de la houille:				
Natural gas (feedstock gas only) - Gas naturel (utilisé pour aliments pétro-chimiques seulement)	3 122 599	277,752	2 572 817	196,064
	cubic metres		cubic metres	
	mètres cubes		mètres cubes	
Butane	122 787	21,438	151 783	21,542
Propane				

See footnotes at end of table.
Voir notes à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1981 and 1982 - Concluded

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1981 et 1982 - fin

CAE 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

	1982		1981	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Petroleum and coal products - Concluded - Produits du pétrole et de la houille - fin:				
Fuel oil - Mazout	...	147,204	...	122,483
Coal coke - Coke de houille	186 800	20,502	155 346	16,511
Petrochemical feedstocks - Aliments pétrochimiques	...	496,301	...	63,752
Other petroleum and coal products (excluding those in chemicals) - Autres produits du pétrole et de la houille (sauf les dérivés chimiques)	...	850,397	...	452,307
Miscellaneous - Divers:				
Bauxite ore - Minerai de bauxite	35 570	5,121	36 526	4,458
Diatomaceous earth - Terre à diatomées	4 497	799	7 117	911
Carbons and carbon electrodes - Charbons et électrodes de charbon	...	6,637	(6)	(6)
Graphite, crude - Graphite, brut	(6)	(6)	303	1,267
Lead - Plomb	6 510	4,822	19 006	18,302
Lime (hydrated and quick) - Chaux (hydratée et vive)	122 300	10,916	105 769	8,055
Phosphate rock - Roche phosphatée	2 599 770	184,349	3 148 551	220,850
Silica sand - Sable de silice	76 212	2,268	89 199	2,241
Salt in brine - Sel de saumure	289 337	7,454	68,856	2,364
Sodium chloride, dry - Chlorure de sodium, sec	732 709	19,536	1 057 921	23,634
Sulphur, crude and refined - Soufre, brut et raffiné	510 536	40,543	580 394	38,710
Tallow, inedible - Suif, non-comestible	13 608	5,504	16 347	6,894
Titanium dioxide slag - Scories de bioxyde de titane	(6)	(6)	(6)	(6)
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras d'origine végétale	...	3,080	...	3,783
Zinc ingots and slabs - Zinc en lingots et en brames	21 039	22,051	25 313	27,529
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	70,217	...	70,026
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	(6)	...	70
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Cans, metal - Boîtes en métal	...	1,861	...	1,989
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal	...	6,947	...	6,740
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes	...	8,182	...	9,744
All other - Tous autres	...	9,131	...	13,860
Operating maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	227,247	...	251,098
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments classified to this industry - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie	...	11,925	...	18,613
TOTAL	...	3,610,660	...	2,957,697

(1) Confidential; included with "Other inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides".
 (1) Confidential; inclus dans "Autres bases inorganiques et oxydes, hydroxyde et peroxydes métalliques".
 (2) Confidential; included with "Other metallic salts and peroxysalts of inorganic acids".
 (2) Confidential; inclus dans "Autres sels et persels métalliques d'acides inorganiques".
 (3) Confidential; included with "Other alcohols and their derivatives".
 (3) Confidential; inclus dans "Autres alcools et leur dérivés".
 (4) Confidential; included with "Other hydrocarbon derivatives, halogenated".
 (4) Confidential; inclus dans "Autres dérivés des hydrocarbures, halogénés".
 (5) Confidential; included with "Phenols and phenol-alcohol and their derivatives".
 (5) Confidential; inclus dans "Phénols et phénols-alcools et leurs dérivés".
 (6) Confidential; included with "All other materials and components used".
 (6) Confidential; inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982

CAE 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

	1982		1981	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:				
Chemical elements (excluding radio-active and ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):				
Carbon black, channel, furnace of thermal - Noir de carbone, au tunnel, au four ou par la méthode de récupération thermique	152 247	92,191	(1)	(1)
Chlorine - Chlore	725 410	106,169	753 497	102,079
Argon - Argon	(1)	(1)	(1)	(1)
Other inorganic chemical elements (excluding radio-active and ferrous and non-ferrous metals) - Autres éléments chimiques inorganiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux)	...	234,188	...	291,623
Inorganic acids and oxygen compounds of non-metals or metalloids - Acides inorganiques et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes:				
Hydrochloric (muriatic) acid - Acide chlorhydrique (muriatique)	53 331	10,472	66 005	12,739
Sulphuric acid (including Oleum), new acid - Acide sulfurique (y compris l'oléum), acide frais	359 887	22,043	1 047 118	29,861
Other inorganic acids and oxygen compounds of non-metals or metalloids - Autres acides inorganiques et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes	...	117,439	...	125,787
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:				
Ammonia, anhydrous, 100% - Ammoniaque, anhydre, 100%	1 058 111	197,278	1 078 617	174,772
Sodium hydroxide (caustic soda), dry - Hydroxide de sodium (soude caustique), à l'état sec	1 135 558	258,508	1 369 458	241,208
Sodium hydroxide (caustic soda), liquid - Hydroxide de sodium (soude caustique), en solution	27 281	31,800	31 053	34,169
Zinc oxide - Oxyde de zinc	...	130,077	...	122,306
Other inorganic bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides - Autres bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques	...	...	...	...
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques:				
Aluminum sulphate - Sulfate d'aluminium	152 035	22,742	(2)	(2)
Ammonium nitrate (fertilizer grade) - Nitrate d'ammonium (qualité engrais)	(2)	(2)	(2)	(2)
Ammonium phosphate (fertilizer grade) - Phosphate d'ammonium (qualité engrais):				
11-48-0	962 605	258,453	(2)	(2)
11-55-0			(2)	(2)
16-20-0			167 561	26,525
18-46-0			258 817	67,515
Other ammonium phosphate (fertilizer grade) - Autres phosphates d'ammonium (qualité engrais)	...	...	464 585	128,490
Sodium chlorate - Chlorate de sodium	259 465	112,938	(2)	(2)
Other metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Autres sels et persels métalliques d'acides inorganiques	...	371,292	...	557,532
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques	(3)	(3)	...	444,032
Organic chemicals - Produits chimiques organiques:				
Other organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and their derivatives - Autres acides organiques, leurs anhydrides, halides, peroxydes, perscides et leurs dérivés	...	113,408	...	131,133
Alcohols and their derivatives (halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated) - Alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés)	...	329,229	...	329,229

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1981 and 1982 - Concluded

SIC 3780 - Manufacturers of Industrial Chemicals

TABLÉAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1981 et 1982 - fin

CAE 3780 - Fabricants de produits chimiques industriels

	1982		1981	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes métriques	milliers de dollars
Organic chemicals - Concluded - Produits chimiques organiques - fin:				
Hydrocarbons and their derivatives (halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated) - Hydrocarbures et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés):				
Acetylene - Acétylène	...	19,972	...	15,470
Ethylene - Éthylène	(4)	(4)	(4)	(4)
Other hydrocarbons and their derivatives (halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated) - Autres hydrocarbures et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés)	...	1,831,238	...	1,256,474
Nitrogen-function compounds - Composés de fonction azote:				
Urea - Urée	...	243,591	(5)	(5)
Other nitrogen-function compounds - Autres composés de fonction azote	...		...	271,126
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:				
Acetone (propanone) - Acétone (propanone) ou diméthylcétone	...	146,997	24 663	15,638
Other phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives - Autres phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés	...		...	221,715
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques	...	57,685	...	33,680
Other industrial chemicals - Autres produits chimiques industrielles:				
Agricultural chemicals, formulated (crop and seed treatments and herbicides) - Produits chimiques agricoles, formulés (traitements et herbicides pour cultures et semences)	(3)	(3)	(3)	(3)
Nitrogen solutions (excluding aqua ammonia solution) - Solutions d'azote (sauf la solution d'eau ammoniacale)	(6)	(6)	(6)	(6)
Fertilizers and fertilizer materials - Engrais et matières fertilisantes	...	89,435	...	85,800
Pigments, colour lakes and toners (excluding those in chemicals) - Pigments, laques colorantes et tonifiants (sauf ceux des produits chimiques)	...	33,635	...	37,266
Other chemical products - Autres produits chimiques	...	931,364	...	369,784
Plastic materials, not shaped - Matières plastiques, non façonnées	...	204,743	...	234,573
Industrial chemical specialties - Spécialités chimiques industrielles	...	178,765	...	268,530
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et de la houille	...	420,454	...	84,759
All other products - Tous autres produits	...	47,413	...	53,936
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-	...	(7)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	(7)	...	(7)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	46,720	...	22,300
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	6,469,828	...	5,645,454

- (1) Confidential; included with "Other inorganic chemical elements".
- (1) Confidential; inclus avec "Autres éléments chimiques inorganiques".
- (2) Confidential; included with "Other metallic salts and peroxysalts of inorganic acids".
- (2) Confidential; inclus avec "Autres sels et persels métalliques d'acides inorganiques".
- (3) Confidential; included with "Other chemical products".
- (3) Confidential; inclus avec "Autres produits chimiques".
- (4) Confidential; included with "Other hydrocarbons and their derivatives".
- (4) Confidential; inclus avec "Autres hydrocarbures et leurs dérivés".
- (5) Confidential; included with "Other nitrogen function compounds".
- (5) Confidential; inclus avec "Autres composés de fonction azote".
- (6) Confidential; included with "Fertilizers and fertilizer materials".
- (6) Confidential; inclus avec "Matières et mélanges fertilisants".
- (7) Confidential; included with "All other products".
- (7) Confidential; inclus avec "Tous autres produits".

SECTION III

SIC 3781 - MANUFACTURERS OF PIGMENTS AND DRY
COLOURS

CAÉ 3781 - FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLORANTS
SECS

INTRODUCTION

Definition of the Industry

This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing dry colours, pigments, white leads, lead oxides, iron oxides and titanium dioxide and in manufacturing dyes.

Définition de l'industrie

Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de couleurs sèches, de pigments, de céruse, d'oxydes de plomb, d'oxydes de fer, d'anhydride titanique et de teintures.

TABLE 1. Principal Statistics Classified by Industry Sub-group, 1979-1982

SIC 3781 - Manufacturers of Pigments and Dry Colours

TABLÉAU 1. Statistiques principales selon les sous-groupes des industries, 1979-1982

CAÉ 3781 - Fabricants de pigments et de colorants secs

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1979	18	967	2,052	17,803	11,734	102,596	212,037	95,808	-	1,527	29,386	102,788
1980	18	955	1,996	21,278	13,425	99,249	220,536	113,541	-	1,466	32,722	120,287
1981	18	980	2,050	23,742	15,732	109,464	251,578	135,928	-	1,482	36,396	142,040
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	12	408	877	10,480	4,951	73,693	132,530	52,870	-	666	17,744	52,958
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	20	985	2,108	26,635	18,931	130,926	286,108	136,077	-	1,519	42,000	138,810

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 3781
MANUFACTURERS OF PIGMENTS AND DRY COLOURS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1982 A CAE 3781
FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLORANTS SECS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

QUEBEC
=====

CARTERCHEM INC, 1295 AVE DELORIMIER, MONTREAL, H2K 3V9 (04)
G H CHEMICALS LTD, CP 456, ST HYACINTHE, J2E 7B8 (04)
HERCULES (CANADA) LIMITEE, 31 ST CHARLES, ST JEAN, H3C 2L5 (05)
KOHNSTAMM INC, 7 CHEMIN BATES, OUTREMONT, H2V 1A6 (02)
N L CHEM (CANADA) INC, (VARENNES), 2140 EDIFICE SUN LIFE, MONTREAL, H3C 2H0 (07)
TIOXIDE CANADA INC, CP 580, SOREL, J3P 5P8 (07)

ONTARIO
=====

BARON COLOUR CONCENTRATES LIMITED, 490 HARROP DR, MILTON, L9T 3H2 (03)
CABOT CARBON OF CANADA LTD, 350 WILTON STREET, SARINIA, N7T 7N4 (06)
CANADIAN CORPORATE MANAGEMENT CO LTD, (NORTHERN PIGMENT DIV-ETOBICOKE), PO BOX 1 STN N, TORONTO, M8V 3S5 (05)
COLUMBIAN CHEMICALS CANADA LTD, (HAMILTON), 1160 BLAIR RD, BURLINGTON, L7M 1K9 (06)
DOMINION COLOUR COMPANY LIMITED, 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (05)
DOMINION COLOUR COMPANY LIMITED, (AJAX), 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (04)
HUDSON BAY MINING AND SMELTING CO LIMITED, (ZOCHEM DIV), PO BOX 1120, BRAMPTON, L6V 2L8 (04)
MEYERS COLOUR COMPOUNDS LTD, 582 CHARTWELL ROAD, OAKVILLE, L6J 4A5 (02)
PIGMENT E CHEMICAL INC, 560 MAIN ST E, MILTON, L9T 1R2 (04)
RESCO CHEMICALS & COLOURS LTD, 5226 TIMBERLEA BLVD, MISSISSAUGA, L4W 2S5 (04)
ST LAWRENCE ANILINE CO LTD, PO BOX 1232, BROCKVILLE, K6V 5W2 (01)
TANCO CHEMICALS LTD, 60 HEALEY RD UNIT #14 BOX 546, BOLTON, L0P 1A0 (01)

ALBERTA
=====

CANCARB LIMITED, P O BOX 310, MEDICINE HAT, T1A 7G1 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

FERRO INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, (SURREY), 354 DAVIS ROAD, OAKVILLE (ONT), L6J 2X1 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

SECTION IV

SIC 3782 - MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC), N.E.S.

CAÉ 3782 - FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (INORGANIKES), N.C.A.

INTRODUCTION

Definition of the Industry

This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing acids, alkalis, salts, compressed gases, fertilizer chemicals, deuterium oxide (heavy water) and other inorganic chemicals.

Définition de l'industrie

Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication des acides, des alcalis, des sels, des gaz comprimés, produits fertilisants, oxyde de deuterium (eau lourde) et d'autres produits chimiques inorganiques.

SIC 3782 - Manufacturers of Industrial Chemicals
(Inorganic), n.e.s.

CAE 3782 - Fabricants de produits chimiques industriels
(inorganiques), n.c.a.

TABLE 1. Principal Statistics Classified by Industry Sub-group, 1979-1982

TABLÉAU 1. Statistiques principales selon les sous-groupes des industries, 1979-1982

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires							Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars			
1979	100	7,007	14,943	143,968	294,591	598,555	1,630,290	751,081	1	13,209	292,075	785,599	
1980	97	6,737	14,520	156,505	325,609	726,404	1,855,749	837,097	-	12,296	306,737	877,072	
1981	90	6,977	15,370	186,890	440,831	851,932	2,191,571	979,712	-	13,479	379,062	1,001,098	
1982:													
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Novs Scotia - Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	159	351	4,730	9,452	27,909	54,746	19,846	-	230	7,130	21,645	
Québec	17	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Ontario	29	3,346	7,283	103,771	275,047	326,162	1,210,296	603,400	-	7,193	241,282	603,343	
Manitoba	5	245	515	6,928	11,217	22,010	61,411	25,921	-	406	10,419	17,234	
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Alberta	12	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	16	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
CANADA	95	7,959	17,214	240,982	564,728	834,002	2,529,222	1,139,488	-	14,771	470,082	1,158,653	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 3782
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1982 A CAE 3782
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INORGANIQUES) INDUSTRIELS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (ST JOHNS), 1155 RUE SHEBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE), H3A 1H8 (04)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (LONG HARBOUR), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON (ONT), M9B 1R1 (07)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, HEAVY WATER PROJECT-PORT HAWKESBURY, PO BOX 698, PORT HAWKESBURY, BOX 2V0 (07)
ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, (HEAVY WATER PROJECT-GLACE BAY), PO BOX 3504, OTTAWA (ONT), K1Y 4G1 (07)
CANSO CHEMICALS LTD, (ABERCROMBIE POINT), CP 10, MONTREAL (QUE), H3C 2R3 (04)
NYSTONE CHEMICALS LTD, PO BOX 69, DEBERT, BOM 1G0 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ALLIED CANADA INC, (DALHOUSIE), 201 CITY CENTRE DRIVE 11TH FLOOR, MISSISSAUGA (ONT), L5B 3A3 (01)
C-I-L INC INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (DALHOUSIE), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE (ONT), M2N 5Y7 (05)
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (BELLEDUNE POINT), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO (ONT), M4G 3M1 (06)
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (MONTION OXYGENE), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE), H3A 1H8 (03)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (MONCTON OXYGENE & ACETYLENE), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE)
H3A 1H8 (04)

ST ANNE CHEMICAL CO LTD, BOX 40, MACKAWIC, EOH 1P0 (04)

QUEBEC

ALLIED CANADA INC, (VALLEYFIELD), 201 CITY CENTRE DRIVE 11TH FLOOR, MISSISSAUGA (ONT), L5B 3A3 (06)
C-I-L INC INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (BECANCOUR), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE (ONT), M2N 5Y7 (07)
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (VARENNES ACETYLENE), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL, H3A 1H3 (04)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (VARENNES AZOTE & OXYGENE), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL, H3A 1H8 (03)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (TRACY), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL, H3A 1H8 (03)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (BUCKINGHAM), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON (ONT), M9B 1R1 (07)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (VARENNES), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON (ONT), M9B 1R1 (06)
SULFO CANADA LIMITED, (CHEMICAL DEPT CARBIDE WORKS), 2020 AVENUE UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2L4 (D7)
INDUSTRIES PEG CANADA LTEE, (DIV STANCHEM), CP 2010, BEAUHARNOIS, J6H 3C3 (07)
LIQUID CARBONIC INC, (DIV CO2-MONTREAL), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL, H3R 1H1 (02)
LIQUID CARBONIC INC, (DIV IM-CONTRECOEUR), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL, H3R 1H1 (01)
NATIONAL SILICATES LIMITED, (VALLEYFIELD), PO BOX 69, TORONTO (ONT), M8V 3S7 (03)
PRODUITS CHIMIQUES CANADA CHROME LTEE, 8851 CHESEBENT 5, MONTREAL (VILLE D ANJOU), H1J 1A3 (01)
QUEENORD INC, 1900 ST-PATRICE EST CP 2000, MAGOG, J1X 4Y6 (04)
SULCONAM INC LTEE, 11450 CHERRIER, MONTREAL EST, H1B 1A6 (04)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (MONTREAL EAST), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO (ONT), M4P 1J3 (03)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (TBACY), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO (ONT), M4P 1J3 (02)

ONTARIO

ALLIED CANADA INC, (ANSONVILLE), 201 CITY CENTRE DR-11TH FLOOR, MISSISSAUGA, L5B 3A3 (01)
ALLIED CANADA INC, (AMHERSTBURG), 201 CITY CENTRE DR-11TH FLOOR, MISSISSAUGA, L5B 3A3 (08)
ALLIED CANADA INC, (THOBOLD PLANT), 201 CITY CENTRE DR 11TH FLOOR, MISSISSAUGA, L5B 3A3 (03)
ALLIED CANADA INC, (PORT ARTHUR PLANT), 201 CITY CENTRE DR-11TH FLOOR, MISSISSAUGA, L5B 3A3 (02)
C-I-L INC AGRICULTURAL CHEMICALS DIV, (LAMBTON), PO BOX 5201, LONDON, N6A 4L6 (07)
C-I-L INC INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (CORNWALL), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE, M2N 5Y7 (06)
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (HAMILTON), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE), H3A 1H8 (05)
CANADIAN METAL FINISHING LTD, (ETOBICOKE), 165 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1P7 (04)
CORNWALL CHEMICALS LTD, PO BOX 609, CORNWALL, K6H 5T3 (04)
CYANAMID CANADA INC, (GARNER ROAD NIAGARA FALLS), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (08)
CYANAMID CANADA INC, (FOURTH AVE NIAGARA FALLS), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (07)
DOW CHEMICAL CANADA INC, (SARNIA-INORGANIC OPS), PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (08)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (THUNDER BAY), 1535 CITY ROAD EAST PO 464, THUNDER BAY, P7C 4V4 (04)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (PORT MAITLAND), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (05)
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, (INDUSTRIAL CHEM-DRYDEN DIV), BOX 3001, DRYDEN, P8M 2Z7 (D4)
INTERNATIONAL MINERALS & CHEMICAL CORP W OF (CANADA) LTD, PO BOX 70, DUNNVILLE, M1A 2Y6 (07)
LIQUID CARBONIC INC, (CO2 DIV-EAST-MAITLAND), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3R 1H1 (02)
LIQUID CARBONIC INC, (CO2 DIV- EAST COURTRIGHT), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3R 1H1 (03)
LIQUID CARBONIC INC, (I M DIV-EAST-BRIMLEY RD-TORONTO), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3R 1H1 (04)
METZ CHEMICALS CO LTD, 404A OLD KINGSTON RD, WEST HILL, M1C 1B6 (01)
NATIONAL SILICATES LIMITED, PO BOX 69, TORONTO, M8V 3S7 (05)
NITROCHEM INC, (MAITLAND), 2055 RUE PEELE, MONTREAL (QUE), H3A 1V4 (07)
ONTARIO HYDRO, (BRUCE HEAVY WATER), 620 UNIVERSITY AVE, TORONTO, M5G 1X6 (08)
PURITAN-BENNETT CANADA LTD, BROCKCHEM RD PO BOX 40, MAITLAND, K0E 1P0 (02)
SULCO CHEMICALS LIMITED, 60 FIRST ST E BOX 126, ELMIRA, N3B 2Z5 (03)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (SAULT STE MARIE), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (03)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (SARNIA), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 3782
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1982 A CAE 3782
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INORGANIQUES) INDUSTRIELS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (OAKVILLE), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (03)
WELLAND CHEMICAL LTD, (SARNIA), 1090 DUNDAS ST E SUITE 201, MISSISSAUGA, L4Y 2B8 (05)

MANITOBA
=====

BORDER CHEMICAL COMPANY LIMITED, BOX 100, TRANSCONA, R2C 2Z9 (04)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (WINNIPEG), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL, H3A 1H8 (04)
CANADIAN OCCIDENTAL PETROLEUM LTD, (BRANDON), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER (BC), V7H 1S4 (04)
SIMPLIOT CHEMICAL CO LTD, P O BOX 940, BRANDON, R7A 6A1 (07)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (SELKIRK), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO (ONT), M4P 1J3 (02)

SASKATCHEWAN
=====

LIQUID CARBONIC INC, (I M DIV-MIDWEST-REGINA-OXYGEN), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3R 1H1 (03)
PRINCE ALBERT PULP COMPANY LTD, PO BOX 1586, SASKATOON, S7K 3R3 (05)
UNITED CHEMICALS LTD, PO BOX 2090, SASKATOON, S7K 2B3 (03)

ALBERTA
=====

ALBERTA SULPHATE LTD, BOX 1500, COLONSAY, S0K 0Z0 (04)
C-I-L INC, (CARSELAND), CP 10, MONTREAL (QUE), H3C 2R3 (05)
CANADIAN FERTILIZERS LTD, PO BOX 1300, MEDICINE HAT, T1A 7N1 (06)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (EDMONTON), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE), H3A 1H8 (05)
COMINCO LTD, 10333 SOUTHPORT RD SW SUITE 426, CALGARY, T2W 3X6 (06)
DOW CHEMICAL CANADA INC, (FORT SASKATCHEWAN-INORGANIC OPS), PO BOX 1012, SARNIA (ONT), N7T 7K7 (07)
IMPERIAL OIL LIMITED, (REDWATER-ESSO CHEMICAL CANADA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (04)
INLAND CHEMICALS LTD, P O BOX 180, FORT SASKATCHEWAN, T8L 2T2 (04)
THIO-PET CHEMICAL LTD, 1313 T-D TOWER EDMONTON CENTRE, EDMONTON, T5J 2Z1 (03)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (PT SASKATCHEWAN), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO (ONT), M4P 1J3 (02)
WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LIMITED, PO BOX 2500, CALGARY, T2P 2N1 (07)
WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LIMITED, P O BOX 110, MEDICINE HAT, T1A 7L6 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

ALLIED CANADA INC, (BARNET PLANT), 201 CITY CENTRE DRIVE 11TH FLOOR, MISSISSAUGA (ONT), L5B 3A3 (02)
B C CHEMICALS LTD, PO BOX 9000, PRINCE GEORGE, V2L 4W2 (04)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (VANCOUVER), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE), H3A 1H8 (04)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (VICTORIA & NANAIMO), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE), H3A 1H8 (03)
CANADIAN LIQUID AIR LTD/ AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (KITIHATI), 1155 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTREAL (QUE), H3A 1H8 (01)
CANADIAN MIRACLEMAN PRODUCTS LTD, 2531 - 5 ROAD, RICHMOND, V6X 2S8 (03)
CANADIAN OCCIDENTAL PETROLEUM LTD, 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (06)
CANADIANOXY CHEMICALS LTD, (NANAIMO), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (04)
CANADIANOXY CHEMICALS LTD, (SQUAMISH), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (03)
COMINCO LTD, P O BOX 2000, KIMBERLEY, V1A 2Y3 (06)
COMINCO LTD, (WARFIELD), TRAIL, V1B 4L2 (07)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (NORTH VANCOUVER), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON (ONT), M9B 1H1 (05)
FMC OF CANADA LIMITED, PO BOX 860, SQUAMISH, V0N 3G0 (05)
INLAND CHEMICALS LTD, (PRINCE GEORGE), PO BOX 180, FORT SASKATCHEWAN (ALTA), T8L 2T2 (04)
LIQUID CARBONIC INC, (CO2 DIV-WEST-VANCOUVER), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3R 1H1 (02)
LIQUID CARBONIC INC, (I M DIV-WEST-VANCOUVER-OXYGEN), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3R 1H1 (02)

YOKON
=====

C-I-L INC, (COPPER SULPHATE FIBRO), PO BOX 200 STN A, WILLOWDALE (ONT), M2N 5S8 (01)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

SECTION V

SIC 3783 - MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (ORGANIC), N.E.S.

CAÉ 3783 - FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (ORGANIQUES), N.C.A.

INTRODUCTION

Definition of the Industry

This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing organic chemicals by chemical processes, such as aliphatic acids, alcohols, glycols, unsaturated monomers, amine function compounds, hydrocarbons and their derivatives and other organic chemicals.

Définition de l'industrie

Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication, par un procédé chimique de produits chimiques organiques, tels que acides gras ou aliphatiques, des alcools, des glycols, des monomères non saturés, des composés amines, des composés cétones et quinones, des hydrocarbures et leurs dérivés et d'autres produits chimiques organiques.

SIC 3783 - Manufacturers of Industrial Chemicals (Organic), n.e.s.

CAC 3783 - Fabricants de produits chimiques industriels (organiques), n.e.s.

TABLE 1. Principal Statistics Classified by Industry Sub-group, 1979-1982

TABLEAU 1. Statistiques principales selon les sous-groupes des industries, 1979-1982

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires							Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars			
1979	38	6,389	13,568	126,110	183,949	1,210,014	2,134,866	792,661	1	12,208	272,546	910,510	
1980	37	6,202	13,860	142,716	233,587	1,522,554	2,642,974	975,296	-	12,678	315,615	1,157,275	
1981	42	5,894	12,959	161,375	306,588	1,996,300	3,202,305	996,719	-	11,581	341,842	1,146,019	
1982:													
Alberta - Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quebec	9	425	902	12,647	17,961	428,176	516,571	69,174	-	814	25,784	78,952	
Ontario	23	4,583	9,560	139,531	208,690	1,801,808	2,410,859	330,385	-	8,243	274,359	455,203	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Atlantic	7	1,059	1,958	33,620	82,363	378,330	664,656	202,559	-	1,334	42,866	200,396	
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	45	6,147	12,592	188,482	314,553	2,645,733	3,654,498	619,430	-	10,617	350,403	752,584	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1982 TO SIC 3783
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (ORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1982 A CAE 3783
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (ORGANIQUES) INDUSTRIELS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

IMPERIAL OIL LIMITED, (DARTMOUTH - ESSO CHEMICAL CANADA), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (02)

QUEBEC

ALCOLAC LTEE-LTD, 490 RUE DUFFERIN, VALLEYFIELD, J6S 2B4 (04)
EASF CANADA INC, 5850 RUE COTE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1C1 (07)
C-I-L INC INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (SHAWINIGAN), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE (ONT), M2W 5Y7 (05)
GULF CANADA LIMITEE, (MONTREAL EST), 2020 RUE UNIVERSITE, MONTREAL, H3A 2A5 (06)
PETRO-CANADA VENTURES INC, (POINTE AUX TREMBLES), 1 PLACE VILLE MARIE 18IEME FLANCHER, MONTREAL, H3B 2C2 (03)
PETROMONT INC, (MONTREAL EST), 2020 RUE UNIVERSITE STE 2000, MONTREAL, H3A 2A5 (01)
PETROMONT INC, (VARENNES), 2020 RUE UNIVERSITE STE 2000, MONTREAL, H3A 2A5 (06)
BECOCEM INC, 175 RUE DE L EGLISE, MAPIERVILLE, JOJ 1L0 (03)
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL), 75 WYNFORD DR, TORONTO (ONT), M3C 2Z4 (04)

ONTARIO

ALKARIL CHEMICALS LTD, 3265 WOLPEDALE RD, MISSISSAUGA, L5C 1V8 (05)
BASF CANADA INC, (CORNWALL), 5850 COTE DE LIESSE ROAD, MONTREAL (QUE), H4T 1B2 (06)
C-I-L INC GENERAL CHEMICALS DIVISION, (KANTHATES DIV COPPER CLIFF), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE, M2W 5Y7 (01)
CANADA PACKERS INC, 95 ST CLAIR AVE, IMPERIAL LIPE BLDG TORONTO, M4V 1N6 (04)
CELANESE CANADA INC, (CORNWALL), 800 BOUL DORCHESTER OUEST, MONTREAL (QUE), H3B 1X9 (04)
CHINOOK CHEMICALS LIMITED, P O BOX 160, SOMBRÉ, N0P 2H0 (04)
DOW CHEMICAL CANADA INC, PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (09)
DU PONT CANADA INC, (HAITLAND), PO BOX 2200 STREETSVILLE POSTAL STM, MISSISSAUGA, L5M 2H3 (08)
DUSSEK CAMPBELL LIMITED, 299 STATION STREET PO BOX 385, BELLEVILLE, K8N 5A5 (04)
EMERY INDUSTRIES LTD, (LONDON), 639 NELSON STREET, LONDON, N5Z 1J6 (03)
EMERY INDUSTRIES LTD, 425 KIPLING AVENUE SOUTH, TORONTO, M8Z 5C8 (06)
HAET CHEMICAL LIMITED, PO BOX 450, GUELPH, N1H 6K8 (06)
IMPERIAL OIL LIMITED, (SARNIA-ESSO CHEMICAL CANADA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (02)
LIQUID CARBONIC INC, (I M DIV PARIS), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3B 1H1 (02)
NUODEX CANADA LTD, 34 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Y9 (04)
PENNWALT OF CANADA LIMITED, (LUCIDOL DIV), 700 3RD LINE, OAKVILLE, L6L 4B1 (03)
PETEOSAR LIMITED, (CHEMICALS DIV), BOX 3060, SARNIA, N7T 7H1 (08)
PFIZER CANADA INC, (CORNWALL), 17300 TRAMS CANADA HWY, KIRKLAND, H9K 4V2 (05)
POLYSAR LIMITED, SARNIA, N7T 7H7 (11)
SHELL CANADA LIMITED, 75 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 2Z4 (04)
SUNCOB INC, PO BOX 307, SARNIA, N7T 7J3 (04)
TEXACO CANADA INC, (FORT CREDIT), 90 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 1K5 (04)
MITCO CHEMICAL CANADA LIMITED, (OAKVILLE), 2 LAWSING SQUARE, WILLOWDALE, M2J 4Z4 (04)

SASKATCHEWAN

ARMAK CHEMICALS LTD, (CORY), 100 UNIVERSITY AVENUE, TORONTO (ONT), M5J 1V6 (04)
LIQUID CARBONIC INC, (I M DIV-MIDWEST-REGINA), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3B 1H1 (01)

ALBERTA

ALBERTA GAS CHEMICALS LTD, 11456 JASPER AVE STE 300, EDMONTON, T5K 0M1 (07)
ALBERTA GAS ETHYLENE CO LTD, BOX 5006, RED DEER, T4N 6A1 (07)
CELANESE CANADA INC, (EDMONTON), 800 BODL DORCHESTER OUEST, MONTREAL (QUE), H3B 1I9 (07)
COMINCO LTD, (CARSELAND), BOX 5370 STN A, CALGARY, T2H 1X8 (06)
DOW CHEMICAL CANADA INC, (FORT SASKATCHEWAN), PO BOX 1D12, SARNIA (ONT), N7T 7K7 (07)
LIQUID CARBONIC INC, (I M DIV-MIDWEST-FT SASK-ACETYLENE), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3B 1H1 (01)
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE, (NAUGATDCK CHEMICALS-CLOVER BAR), 1500 DON MILLS ROAD, DON MILLS (ONT), M3B 3L4 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

DOW CHEMICAL CANADA INC, (LADNER), PO BOX 1012, SARNIA (ONT), N7T 7K7 (04)
IMPERIAL OIL LIMITED, (IOCO - ESSO CHEMICAL CANADA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO (ONT), M5W 1K3 (03)
LIQUID CARBONIC INC, (I M DIV-VANCOUVER-ACETYLENE), 1945 BOUL GRAHAM, MONTREAL (QUE), H3B 1H1 (01)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

Increases in Establishment Counts

The main source of new establishments for inclusion in the Census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. (Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts may be included also.) There has been some undercoverage of small businesses, particularly in the 1973-1977 period. Efforts to remove this have resulted in additions of considerable numbers of small establishments in some subsequent years. These noticeably affect establishment and working owner and partner counts in many industries, but generally have a limited impact on other principal statistics owing to the small size of the establishments added.

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de toutes les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Augmentation du nombre d'établissements

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. (Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye.) Il y eut un sous-dénombrement de petits établissements et plus précisément pour la période 1973-1977. Des efforts ont été déployés en vue de corriger cette anomalie ce qui a résulté en une augmentation considérable du nombre de petits établissements pour certaines années subséquentes. Ces additions ne touchent normalement que de façon sensible le nombre d'établissements et celui des propriétaires et associés actifs dans certaines industries les autres statistiques principales n'étant touchées que légèrement dû à l'importance minime des établissements ajoutés.

Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. Certain conventions apply to these small establishments: (1) cost of purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and person-hour data are imputed from payrolls or shipments; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business. In practice, this means that, for the Census of Manufacturers, no data except for number, type and location of establishments are shown for industrial or geographic aggregations composed of fewer than three companies or

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale, même s'il fabrique des produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres, cependant, nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Année de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1^{er} juin de l'année de référence.

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-personnes sont imputées à partir des rémunérations ou des livraisons; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Confidentialité des données présentées par les entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de diffuser des données qui pourraient servir à identifier une entreprise, sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette dernière. Du point de vue pratique, cela signifie qu'aux fins du recensement des manufactures, aucune donnée, à l'exception du nombre, du genre et de l'emplacement des établissements, n'est publiée sur des groupements industriels ou géographiques de moins de trois entreprises ou de

of three or more if these are dominated by one or two companies. The names, addresses and employment size codes of large establishments classified to individual manufacturing industries are published in the relevant Census of Manufactures industry report.

In order to provide a systematic publication pattern which will prevent indirect (or residual) disclosure of information relating to individual establishments, choices must often be made between the publication or suppression of different levels of industrial or geographic data. Such decisions are made in accordance with an order of precedence designed to provide as detailed data as possible consistent with provisions of the Statistics Act and with requirements for industrial and regional analysis.

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest to him from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

For detailed information on external trade the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail**, annual, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade**, annual, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries** (Catalogue 31-001). These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

trois entreprises ou plus que dominent une ou deux sociétés. Le nom, l'adresse et le code de taille d'effectif des grands établissements faisant partie des industries manufacturières particulières figurent dans la publication appropriée du recensement des manufactures.

Afin de produire une méthode systématique de publication des données qui empêche la divulgation indirecte (ou par recoupement) de renseignements relatifs aux établissements particuliers, on doit souvent choisir entre la diffusion ou la suppression de divers niveaux de données industrielles ou géographiques. À cette fin, on a conçu un ordre de priorité nous permettant de produire quand même des données très détaillées qui respectent les dispositions de la Loi sur la statistique et les besoins en analyse au niveau de l'industrie ou de la région.

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les données sur les livraisons de produits de propre fabrication et celles sur les importations et exportations de marchandises. On peut d'ailleurs faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) et la Nomenclature Canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI). Le lecteur qui désire ce rapprochement pour certains produits n'a qu'à en faire la demande auprès du co-ordinateur des classifications, type de produits, Division des normes, Statistique Canada, édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

Pour les données plus détaillées sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter les **Importations, commerce de marchandises: détail des produits**, annuel, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

Données mensuelles

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières** (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après la fin du mois spécifié pour la collation. Les données en détail sur les produits de propre fabrication ne sont pas demandées par cette enquête.

Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products;

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne constituent pas des définitions officielles mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, consulter **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués et livrés par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés sous contrat par d'autres, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, selon le cas.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage;

cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Census value added is to be distinguished from the "pure" value added concept of the System of National Accounts, which excludes the cost of purchased services. (For small establishments for which data are derived from administrative records and "short forms", however, purchased services are included in value added. See note above on Non-comparability of Data).

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside pieceworkers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Il convient de distinguer la valeur ajoutée par le recensement du concept de la valeur ajoutée "pure" utilisé dans le système des Comptes nationaux puisque celui-ci ne tient pas compte du coût des services achetés. (Pour les petits établissements dont les données nous proviennent des états financiers et des formules courtes, les services achetés sont compris dans la valeur ajoutée. Voir la note explicative sur la non comparabilité des données).

Propriétaires et associés actifs. Comprennent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend tous les employés aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ils sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondeur ou gardées par d'autres en consignment.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 46-002 Industrial Chemicals and Synthetic Resins, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 46-002 Produits Chimiques Industriels et Résines Synthétiques, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010649674