

03

# Manufacturers of industrial chemicals

1976

# Fabricants de produits chimiques industriels

1976



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

### 2. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

### 3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

### 4. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

## NOTES AU LECTEUR

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

### 2. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

### 3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

### 4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.

378

3781

3782

3783

## MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS

---

## FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS

1976

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1978 - Juillet  
6-3004-559

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

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.

## ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

### NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

## 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.

## ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

### NOTE

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS

S.I.C. 378

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS

C.A.É. 378

1976

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 chemicals such as acids, alkalis, salts, compressed gases and other inorganic compounds, or in manufacturing industrial organic chemicals by chemical processes. This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing dry colours, pigments, white lead, lead oxides, iron oxides and titanium oxide and in manufacturing dyes. Included also are establishments primarily engaged in manufacturing synthetic rubber, superphosphates or compressed organic gases, except petroleum gases. Establishments primarily engaged in manufacturing coke are classified in the Iron and Steel Mills Industry (S.I.C. 291), or in the Miscellaneous Petroleum and Coal Products Industries (S.I.C. 369); petroleum refineries are classified in the Petroleum Refineries Industry (S.I.C. 365); establishments primarily engaged in manufacturing synthetic resins are classified in the Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins industry (S.I.C. 373); establishments primarily engaged in manufacturing mixed fertilizers are classified in the Manufacturers of Mixed Fertilizers industry (S.I.C. 372).

Separate figures for the production of chemicals in this industry are not published as many of the individual items are made by only one or two firms. Figures for the several items which are available for publication, such as ammonium sulphate, pigments and colours, synthetic rubber, acetylene and oxygen, sulphuric acid, chlorine and caustic soda are shown in Tables 7 to 12 inclusive.

Value of shipments of goods of own manufacture of this industry totalled \$2,221.5 million, an increase of \$363.1 million over 1975 (or 19.5%).

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture increased by \$238.5 million (or 22.2%).

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 de base pour l'industrie, tels que les acides, les alcalis, les sels, les gaz comprimés et les autres composés inorganiques, ou de la fabrication par synthèse de produits chimiques organiques pour l'industrie. La rubrique comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de couleurs sèches, de pigments, de blanc de plomb, d'oxydes de plomb, d'oxydes de fer, d'oxyde de titane et de teintures; elle comprend aussi la fabrication du caoutchouc synthétique, de superphosphates et de gaz organiques comprimés, à l'exclusion de gaz de pétrole. La fabrication du coke est classée dans l'industrie "Sidérurgie" (C.A.É. 291) ou dans "Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon" (C.A.É. 369); les raffineries de pétrole sont classées dans "Raffineries de pétrole" (C.A.É. 365); la fabrication de résines synthétiques est classée dans "Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques" (C.A.É. 373); la fabrication d'engrais composés est classée dans "Fabricants d'engrais composés" (C.A.É. 372).

Les données sur la fabrication des produits chimiques de l'industrie chimique en question ne sont pas publiées séparément, puisqu'un grand nombre de produits ne sont fabriqués que par une ou deux sociétés. Les données qui se rapportent à plusieurs produits et qui peuvent être publiées, soit les données relatives au sulfate d'ammonium, aux pigments et couleurs, au caoutchouc synthétique, à l'acétylène et à l'oxygène, à l'acide sulfurique, au chlore et à la soude caustique figurent aux tableaux 7 à 12 inclusivement.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication de cette industrie se sont élevées à \$2,221.5 millions, soit une augmentation de \$363.1 millions par rapport à 1975 (ou 19.5 %).

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées) qui entrent dans la fabrication de produits de propre fabrication, a augmenté de \$238.5 millions (ou 22.2 %).

The manufacturers of Industrial Chemicals Industry now consist of the following three sub-classifications:

- 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.

Manufacturers of Pigments and Dry Colours  
S.I.C. 3781

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.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Pigments and Dry Colours Industry amounted to \$170.1 million in 1976. Included in this total were shipments of pigments and dry colours valued at \$124.6 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$7.8 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$37.7 million.

The cost of materials and supplies, used in the production of goods of own manufacture amounted to \$62 million.

Manufacturers of Industrial Chemicals  
(Inorganic), n.e.s.  
S.I.C. 3782

This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing acids, alkalis, salts, compressed gases and other inorganic chemicals.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of this industry amounted to \$994.2 million in 1976. Included in this total were shipments of inorganic chemicals valued at \$622.7 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$285.7 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$85.8 million.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture amounted to \$366 million.

L'industrie des Fabricants de pigments et de colorants secs a été divisée en trois sous-classifications:

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

Fabricants de pigments et de colorants secs  
C.A.É. 3781

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

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturière et non manufacturière de l'industrie des Fabricants de pigments et de colorants secs a été de \$170.1 million en 1976. Ce total comprenait les livraisons de pigments et de colorants secs évaluées à \$124.6 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$7.8 millions et les autres recettes (non manufacturières) ont atteint \$37.7 millions.

Le coût des matières et des fournitures, utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été \$62 millions.

Fabricants de produits chimiques (inorganiques)  
industriels, n.c.a.  
C.A.É. 3782

Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication des acides, des alcalis, des sels, des gaz comprimés et d'autres composés inorganiques.

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturière et non manufacturière de cette industrie a été de \$994.2 million en 1976. Ce total comprenait les livraisons de produits chimiques inorganiques évaluées à \$622.7 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$285.7 millions et les autres recettes (non manufacturière) ont atteint \$85.8 millions.

Le coût des matières et des fournitures, etc., utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été de \$366 millions.

Manufacturers of Industrial Chemicals  
(Organic), n.e.s.  
S.I.C. 3783

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, and betone and quinone compounds.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of this industry amounted to \$1,374.2 million in 1976. Included in this total were shipments of organic chemicals valued at \$529.5 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$651.2 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$193.5 million.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture amounted to \$616 million.

Fabricants de produits chimiques (organiques)  
industriels, n.c.a.  
C.A.É. 3783

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 et des composés cétones et quinones.

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturière et non manufacturière de cette industrie a été de \$1,374.2 millions en 1976. Ce total comprenait les livraisons de produits chimiques organiques évaluées à \$529.5 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$651.2 millions et les autres recettes (non manufacturière) ont atteint \$193.5 millions.

Le coût des matières et des fournitures, etc., utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été de \$616 millions.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travaillleurs 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 man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
Thousands of dollars - milliers de dollars												
Canada:												thousands of dollars - milliers de dollars
1970 .....	139	13,373	29,127	114,814	84,740	380,946	895,878	437,338	-	24,012	220,238	478,556
1971 .....	146	12,809	27,406	116,858	90,375	414,870	951,533	438,807	x	22,190	220,922	482,922
1972 .....	141	11,651	25,249	117,516	92,969	426,284	967,199	443,729	-	20,205	221,731	492,855
1973 .....	146	12,152	26,079	130,008	113,339	510,475	1,196,831	568,673	-	20,953	245,947	606,870
1974 .....	141	12,269	26,321	149,678	147,508	752,359	1,635,011	793,731	-	21,442	283,824	869,119
<u>1975</u>												
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	259	537	3,042	4,062	6,743	17,903	7,235	-	387	4,966	7,077
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	4	165	349	2,338	2,663	28,454	27,617	10,270	-	244	3,560	10,188
Québec .....	26	1,985	4,140	24,933	16,234	131,662	258,697	114,965	-	4,119	59,528	142,527
Ontario .....	61	7,516	16,037	104,519	120,803	564,172	1,186,075	523,776	-	12,990	198,428	554,531
Manitoba .....	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan .....	5	94	206	1,543	960	4,203	9,226	4,662	-	128	2,078	4,799
Alberta .....	17	1,345	2,791	19,031	14,683	106,544	208,358	96,966	-	1,997	29,498	98,363
British Columbia - Colombie-Britannique .....	18	608	1,210	8,490	8,698	39,005	107,828	64,939	-	1,047	15,365	67,771
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Canada .....	144	12,479	26,319	169,108	173,285	901,514	1,858,424	842,105	-	21,763	323,008	906,848
<u>1976</u>												
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 .....	6	605	1,322	10,992	29,559	14,596	41,073	(3,705)	-	819	15,234	(4,040)
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	4	98	203	1,732	2,180	8,556	24,243	(230)	-	157	2,904	(536)
Québec .....	29	2,115	4,423	31,148	23,193	162,441	311,887	130,729	-	4,234	69,850	156,401
Ontario .....	56	7,437	15,744	118,887	168,847	651,001	1,394,118	579,439	-	12,544	217,946	600,258
Manitoba .....	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan .....	5	98	203	1,756	1,166	4,177	11,308	5,621	-	132	2,377	5,746
Alberta .....	17	1,399	3,132	24,452	22,665	121,191	232,653	109,353	-	2,068	37,177	109,808
British Columbia - Colombie-Britannique .....	18	639	1,278	10,157	13,554	49,110	133,301	71,120	-	1,012	17,080	73,487
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Canada .....	143	12,865	27,317	205,340	269,269	1,044,055	2,221,487	925,376	-	21,801	374,269	976,901
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975 .....	+ 2.1	+ 1.7	0.0	+ 13.0	+ 17.5	+ 19.8	+ 13.7	+ 6.1	-	+ 1.5	+ 13.8	+ 4.3
1975-1976 .....	- 0.6	+ 3.0	+ 3.7	+ 21.4	+ 55.3	+ 15.8	+ 19.5	+ 9.8	-	+ 0.2	+ 15.8	+ 7.7

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

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 man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0-4 .....	13											
5-9 .....	10	287	585	3,919	3,530	21,004	57,463	33,775	—	372	5,348	35,263
10-19 .....	20											
20-49 .....	33	760	1,610	10,869	13,046	67,552	130,408	51,737	—	1,107	16,328	58,174
50-99 .....	21	977	2,059	14,783	19,007	154,057	273,488	87,945	—	1,400	22,117	90,259
100-199 .....	18											
200-499 .....	21											
500-999 .....	4	10,841	23,063	175,749	233,686	801,442	1,760,128	751,919	—			
1,000 or over — ou plus .....	3											
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18,922	330,476	793,205
Total .....	143	12,865	27,317	205,340	269,269	1,044,055	2,221,487	925,376	—	21,801	374,269	976,901

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2,467	92	683	3,242	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3,606	215	15,897	19,718	—
Québec .....	24,673	4,753	17,577	47,003	17,217
Ontario .....	92,842	25,650	102,933	221,425	13,352
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	977	384	695	2,056	58
Alberta .....	24,398	2,522	14,993	41,913	724
British Columbia — Colombie-Britannique .....	6,031	362	8,123	14,516	680
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x
Canada .....	167,196	34,050	165,523	366,769	32,604
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3,599	—	151	3,750	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,565	388	1,987	4,940	—
Québec .....	22,374	4,559	22,248	49,181	22,296
Ontario .....	93,555	25,742	108,011	227,308	14,149
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	1,362	242	493	2,097	185
Alberta .....	27,038	3,356	34,715	65,109	1,812
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5,795	496	8,473	14,764	700
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x
Canada .....	165,304	35,022	181,765	382,091	40,655

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1975 AND 1976  
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS (1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	470	426	15 <sup>F</sup>
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	78,714,869	2 228 953	56,534
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence .....	1,242	5 646	800
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	871	3 960	346
Diesel oil - Huiles diesel .....	1,184	5 383	536
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) .....	4,668	21 221	1,381
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	150,008	681,950	32,252
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	1,463	6 651	605
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	6,658,751	...	40,812
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	19,990
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	173,285
	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	8,579	7 783	535
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	80,807,446	2 288 144	84,978
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence .....	849	3 859	588
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	1,902	8 646	1,012
Diesel oil - Huiles diesel .....	1,349	6 132	775
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) .....	5,924	26 930	2,061
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	204,572	929 964	47,398
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	1,224	5 564	455
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	8 420 509	...	26,775
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	30,203
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	269,270

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

## A. Manufacturers of Pigments and Dry Colours

## A. Fabricants de pigments et de colorants secs

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Materials used - Matières utilisées:						
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:						
Chemical elements (excluding radioactive and ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):						
Carbon black - Noir de carbone	...	...	684	...	...	45
Mercury - Mercure	...	...	...	...	...	...
Other chemical elements - Autres éléments chimiques						
Inorganic acid and oxygen compounds of non metals or metalloids - Composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:						
Acid, hydrochloric, 100% - Acide chlorhydrique à 100%	2,053	1 862	241	620	562	118
Acid, nitric - Acide nitrique	3,547	3 218	414	...	...	(1)
Acids, phosphoric (meta-ortho-pyro) - Acide phosphorique (méta, etc.)	234	212	103	224	203	92
Acid, sulphuric, new, 100% - Acide sulphurique frais à 100%	138,528	125 670	3,646	62,549	56 743	2,843
Acid, sulphuric, spent, 100% - Acide sulphurique usé à 100%	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Other inorganic acids and oxygen compounds - Autres acides inorganiques et composés d'oxygène						
...	...	...	16	...	...	275
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:						
Ammonia aqua - Eau ammoniacale	90	82	15	191	173	40
Chromium oxide - Oxyde de chrome	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Lead oxides - Oxydes de plomb	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium (potasse caustique) à 100%	454	412	116	436	396	96
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de soude (soude caustique):						
Dry - Sec	2,652	2 406	497	9,377	8 507	952
Liquid, 100% - En solution à 100%	8,164	7 406	801	...	...	(2)
Titanium dioxide, pure - Bioxyde de titane, pur	96	87	86	91	83	67
Zinc oxide - Oxyde de zinc	355	322	322	332	301	249
Other inorganic bases and metallic oxides, etc. - Autres bases inorganiques et oxydes métalliques, etc.						
...	...	...	4,400	...	...	2,863
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et sels peroxy métalliques d'acides inorganiques:						
Bichromates:						
Potassium bichromate - Bichromate de potassium	...	...	...	...	...	(3)
Sodium bichromate - Bichromate de sodium	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Carbonates:						
Calcium carbonate (incl. whiting) - Carbonate de calcium (y compris blanc d'Espagne)	(4)	(4)	(4)	29	26	4
Lead carbonates, basic (white lead) dry - Carbonate de plomb basique (blanc de céruse), sec	(4)	(4)	(4)	...	...	(4)
Sodium carbonate (soda ash and sal soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude)	476	432	61	753	683	83
Carbonates and percarbonates, other - Autres carbonates et percarbonates						
...	...	...	289	...	...	76
Chlorides - Chlorures:						
Aluminum - D'aluminium	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Barium - De Baryum	166	151	46	158	143	45
Calcium - De calcium	73	66	7	87	79	8
Potassium (muriate of potash) - De potassium (muriate de potasse)	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Chlorides and oxychlorides, other - Chlorures et oxychlorures, autres						
...	...	...	75	...	...	56
Cyanides and complex cyanides - Cyanures et cyanures complexes						
...	...	...	...	...	...	(3)
Fluorides and fluorine salts - Fluorures et sels de fluor						
...	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Nitrates:						
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium	...	...	...	...	...	...
Nitrates and nitrites, other - Autres nitrates et nitrites						
...	316	287	71	...	...	86
Sodium phosphates - Phosphates de sodium						
...	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Sodium silicates - Silicates de sodium						
...	3,071	2 786	446	2,632	2 388	313

See footnote(s) at end of Table 5A. - Voir nota(s) à la fin du tableau 5A.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - suite

## A. Manufacturers of Pigments and Dry Colours - Continued

## A. Fabricants de pigments et de colorants secs - suite

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Concluded - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques - fin:						
Sulphates - Sulfates:						
Aluminum - D'aluminium .....	5,476	4 964	390	4,419	4 009	268
Ammonium - D'ammonium .....						
Sodium - De sodium .....						
Zinc - De zinc .....						
Sulphides, dithionites, sulphonylates, sulphites, thiosulphates, sulphates and persulphates - Sul- fures, hyposulfites, sulfoxyates, sulfites, thiosulfates, sulfates et persulfates .....	...	...	116	...	...	110
Other metallic salts - Autres sels métalliques ....	...	...	1,629	...	...	1,549
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Organic chemicals - Produits chimiques organiques:						
Organic acids and derivatives - Acides organiques et leurs dérivés:						
Acetic acid - Acide acétique .....	85	77	40	128	116	60
Derivatives of acetic acid - Dérivés de l'acide acétique .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Organic acids and derivatives - Acides organiques et leurs dérivés:						
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés:						
Oleic acid - Acide oléique .....	...	...	38	...	...	17
Stearic acid - Acide stéarique .....						
Fatty acids, other - Autres acides gras .....						
Oxygen function acids and derivatives - Acides de fonction oxygène et leurs dérivés .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Polyacids and derivatives - Polyacides et leurs dérivés:						
Phthalic anhydride - Anhydride phtalique .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Phthalic acids, phthalates, etc. - Acides phtali- ques, phtalates, etc. ....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Polyacids and derivatives, other - Autres polyaci- des et leurs dérivés .....	-	-	-	-	-	-
Alcohols and their derivatives - Alcools et leurs dérivés:						
Glycol, ethylene, mono - Éthylèneglycol, mono .....	263	239	142	122	111	50
Other - Autres .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Hydrocarbons - Hydrocarbures:						
Acetylene - Acétylène .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
	gallons	litres		gallons	litres	
Toluene (toluol) - Toluène (toluol) .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Xylene - Xylène .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
Hydrocarbon derivatives - Dérivés des hydrocarbures	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Inorganic esters, salts and derivatives - Esters inorganiques, leurs sels et dérivés .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:						
Ethanolamines, tri. - Éthanolamines, tri. ....	...	...	1,339	...	...	1,075
Urea - Urée .....						
Other - Autres .....						
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their deriva- tives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:						
Ketone function and quinone function compounds - Composés de fonction cétone et de fonction qui- none .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Phenol and phenol alcohols - Phénols et phénols- alcools:						
Beta-naphthol .....	(7)	(7)	(7)	134	122	381
Other - Autres .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques:						
Naphthenic acid - Acide naphthénique .....	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Other - Autres .....	...	...	2,754	...	...	998

See footnote(s) at end of table 5A. - Voir note(s) à la fin du tableau 5A.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - suite

## A. Manufacturers of Pigments and Dry Colours - Concluded

## A. Fabricants de pigments et de colorants secs - fin

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Miscellaneous - Divers:						
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale .....	-	-	-	...	...	(6)
Copper - Cuivre .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Graphite .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfuré .....	-	-	-	-	-	-
Inorganic pigments - Pigments inorganiques .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Iron and steel scrap - Rebut de fer et d'acier .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Lead - Plomb .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Lime, hydrated - Chaux hydratée .....	5,810	5 271	96	...	...	(6)
Limestone - Pierre à chaux .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Organic pigments - Pigments organiques .....	9,615	8 723	5,464	7,730	7 013	3,930
Petrochemical feedstocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique .....	...	...	(6)	...	...	(6)
Silica sand - Sable siliceux .....	...	...	(6)	-	-	-
Sodium chloride, brine - Chlorure de sodium, saumure (teneur en sel) .....	-	-	-	-	-	-
Sodium chloride, dry - Chlorure de sodium, sec .....	193,874	175 879	574	37,493	34 013	409
Sulphur - Soufre .....	24,099	21 862	1,026	...	...	(6)
Titanium dioxide slag - Bioxyde de titane (scories) .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras d'origine végétale .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Zinc .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
	gallons	litres		gallons	litres	
Fuel oil - carburant .....	-	-	-	...	...	(6)
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas (excluding fuel) - Gaz naturel (sauf combustible) .....	5,919,054	167 604	4,895	5,096,500	144 317	3,518
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	22,636	...	...	25,078
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Cans, metal - Boîtes en métal .....	..	..	36	..	..	24
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	..	..	32	..	..	25
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes .....	..	..	1,399	..	..	1,244
All other - Tous autres .....	...	...	181	...	...	152
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	5,615	...	...	4,784
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	1,254	...	...	690
Total .....	...	...	61,992	...	...	52,593

- (1) Included in "Other inorganic acids and oxygen compounds". - Inclus dans "Autres acides inorganiques et composés d'oxygène".  
 (2) Included in "Other inorganic bases and metallic oxides, etc". - Inclus dans "Autres bases inorganiques et oxydes métalliques, etc".  
 (3) Included in "Other metallic salts". - Inclus dans "Autres sels métalliques".  
 (4) Included in "Carbonates and percarbonates, other". - Inclus dans "Autres carbonates et percarbonates".  
 (5) Included in "Chlorides and oxychlorides, other". - Inclus dans "Chlorures et oxychlorures, autres".  
 (6) Included in "All other materials and components used". - Inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".  
 (7) Included in "Other organic chemicals, other". - Inclus dans "Autres produits chimiques organiques".

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - *Continued*  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 -  *suite*

## B. Manufacturers of Industrial Chemicals (Inorganic), n.e.s.

## B. Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.s.

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Materials used - Matières utilisées:						
Inorganic Chemicals - Produits chimiques inorganiques:						
Oxygen - Oxygène .....	32,177	911	38	375,179	10 624	511
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Chemical elements (excl. radioactive and ferrous and non-ferrous metals). - Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):						
Chlorine - Chlore .....	24,767	22 468	2,417	16,580	15 041	1,340
Hydrogen - Hydrogène .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Mercury - Mercure .....	22	20	332	20	18	111
Nitrogen - Azote .....	17,073	15 488	727	5,402	4 901	281
Phosphorus, yellow - Phosphore, jaune .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Rare gases, argon - Gaz rares, argon .....	(1) 576	(1) 522	(1) 20	...	661	(1) 40
Rare gases, other - Gaz rares, autres .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Inorganic acid and oxygen compounds of non metals or metalloids - Acide inorganique et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes:						
Acid, hydrochloric (muriatic), 100% - Acide chlorhydrique à 100 % .....	12,889	11 693	1,966	12,121	10 996	1,048
Acid, hydrofluoric - Acide fluorhydrique .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Acid, nitric - Acide nitrique .....	829	752	146	1,051	953	169
Acids, phosphoric, meta-ortho-pyro - Acides phosphoriques, méta, etc. ....	-	-	-	...	...	(1)
Acid sulphuric, new, 100% - Acide sulfurique, frais à 100 % .....	453,278	413 475	9,574	655,634	594 781	16,300
Acid sulphuric, spent, 100% - Acide sulfurique, usé à 100 % .....	146,837	133 208	3,320	311,489	282 578	5 387
Carbon dioxide - Dioxyde carbonique .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:						
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydride .....	71,264	64 650	7,173	158,216	143 531	10,828
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium, (potasse caustique), à 100 % ...	57	52	77	...	...	(2)
Sodium hydroxide (caustic soda) dry, 100% - Hydroxyde de sodium (soude caustique) sec à 100 % .....	867	787	129	3,231	2 931	250
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid, 100% - Hydroxyde de sodium (soude caustique) en solution à 100 % .....	20,401	18 507	3,234	19,827	17 987	2,600
Zinc oxide - Oxyde de zinc .....	-	-	-	-	-	-
Other inorganic bases and oxides - Autres bases inorganiques et oxydes .....	...	...	531	...	...	258
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques:						
Sodium bichromate - Bichromate de sodium .....	1,927	1 748	1,096	2,469	2 240	798
Barium carbonate - Carbonate de baryum .....	(6)	(6)	(6)	437	396	146
Calcium carbonates (including whiting) - Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne) .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(1)
Sodium carbonate (soda ash and salt soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude) .....	59,308	53 803	5,521	50,360	45 686	4,283
Sodium chlorate - Chlorate de sodium .....	(6)	(6)	(6)	7,114	6 454	1,479
Chloride, barium - Chlorure de baryum .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(1)
Chloride, calcium - Chlorure de calcium .....	(6)	(6)	(6)	143	130	43
Chloride, potassium - Chlorure de potassium .....	8,243	7 478	626	8,648	7 845	584
Chlorides and oxychlorides, other - Autres chlorures et oxychlorures .....	(6)	(6)	(6)	-	-	-
Chlorites and hypochlorites, other - Autres chlorites et hypochlorites .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(1)
Fluorides and other fluorine salts - Fluorures et autres sels de fluor .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(1)
Nitrate, ammonium - Nitrate d'ammonium .....	-	-	-	-	-	-
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(1)
Nitrates, nitrites, other - Autres nitrates et nitrites .....	-	-	-	...	...	(1)
Sodium phosphates - Phosphates de sodium .....	43	39	27	...	...	(1)
Phosphate, ammonium - Phosphate d'ammonium .....	(6)	-	-	...	...	(1)
Sulphate, aluminum - Sulfate d'aluminium .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(1)
Sulphate, sodium - Sulfate de sodium .....	-	-	-	-	-	-
Other metallic salts, etc. - Autres sels métalliques, etc. ....	...	...	2,832	...	...	(1)

See footnote(s) at end of Table 5B. - Voir note(s) à la fin du tableau 5B.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - suite

## B. Manufacturers of Industrial Chemicals (Inorganic), n.e.s. - Continued

## B. Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.s. - suite

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques:						
Carbon bisulphide - Sulfure de carbone .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Calcium carbide - Carbone de calcium .....	9,284	8 422	2,412	15 396	13 967	3 109
Calcium cyanamide - Cyanamide calcique .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
All other inorganic chemicals - Tout autres chimiques inorganiques .....	...	...	19,029	...	...	21,414
Organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and derivatives - Acides organiques, leurs anhydrides, halides, peroxydes, peracides et dérivés:						
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Formic acid and derivatives - Acide formique et ses dérivés .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Alcohols and their derivatives (halogenated, sulfonated, etc.) - Alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, etc.):						
Butyl alcohols - Alcools butyliques .....	(4)	(4)	(4)	...	...	(4)
	gallons	litres		gallons	litres	
Ethyl alcohol - Alcool éthylique .....	(4)	(4)	(4)	...	...	(4)
Other alcohols and derivatives - autres alcools et leurs dérivés .....	...	...	409	...	...	221
	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	
Acetylene - Acétylène .....	85,518	2 422	1,867	62,378	1 766	1,206
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Hydrocarbon derivatives - Carbon tetrachloride - Dérivés des hydrocarbures - Tétrachlorure de carbone .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Other compounds - Autres composés .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:						
Ethanolamines, mono - Monoéthanolamines .....	294	267	234	500	454	368
Urea - Urée .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:						
Formaldehyde, 100% solids basis - Formaldéhyde à 100 % à base de solides .....	(3)	(3)	(3)	664	602	118
Acetone (ketone function) - Acétone (composé de cétone) .....	262	238	150	381	346	136
Other organic chemicals - Autres chimiques organiques .....	...	...	4,038	...	...	5,063
Miscellaneous - Divers:						
Activated carbon - Carbone activé .....	73	66	63	161	146	169
Aluminium - Aluminium .....	2,078	1 885	1,400	67	61	96
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Bauxite - Minéral de bauxite .....	34,900	31 661	1,894	22,547	20 454	1,349
Coal (excluding fuel) - Houille (sauf combustible):						
Anthracite .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Coke (excluding fuel) - Coke (sauf combustible):						
Petroleum - De pétrole .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Coal - De houille .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Copper - Cuivre .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Diatomaceous earth - Terre à diatomées .....	9,302	8 439	865	9,110	8 264	764
Electrodes (purchased) - Électrodes (achetées) .....	..	..	2,976	..	..	2,106
Fluorspar - Spathe fluor .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Graphite .....	1,027	932	2,421	1,141	1 035	2,333
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfuré .....	3,169	2 874	1,082	2,219	2 013	844
Iron ore - Minéral de fer .....	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of Table 5B. - Voir note(s) à la fin du tableau 5B.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

B. Manufactures of Industrial Chemicals (Inorganic), n.e.s. - Concluded

B. Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.e.s. - fin

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Miscellaneous - Concluded - Divers - fin:						
Lead - Plomb .....	17	15	10	12	11	6
Lime hydrated - Chaux hydratée .....	12,773	11 587	231	10,936	9 921	221
Lime quick - Chaux vive .....	40,747	36 965	1,505	56,164	50 951	2,277
Limestone - Pierre à chaux .....	28,104	25 495	386	38,180	34 636	340
Metallic concentrates - Concentrés métalliques .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Phosphate rock - Roche phosphatée .....	2,614,058	2 371 432	93,618	3,561,051	3 230 531	113,514
Synthetic resins - Résines synthétiques .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Quartz, quartzite .....	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Silica sand - Sable siliceux .....	87,162	79 072	872	128,697	116 752	982
Sodium chloride (brine) - Chlorure de sodium (saumure) .....	503,496	456 764	4,407	278,914	253 027	2,981
Sodium chloride (common salt) - Chlorure de sodium (sel) .....	638,440	579 183	8,302	480,107	435 546	5,455
Steel sheets - Feuilles en acier .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Sulphur - Soufre .....	416,411	377 761	9,393	483,230	438 379	10,256
Zinc .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Zirconium - (zircaïoy) .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
	gallons	litres		gallons	litres	
Fuel oil - Mazout .....	3,754,096	17 065 745	1,052	5,355,570	24 346 903	1,331
Propane .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas (excluding fuel) - Gaz naturel (sauf combustible) .....	46,002,565	1 302 609	47,372	40,377,484	1 143 363	27,221
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	49,902	...	...	42,909
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Cans, metal - Boîtes en métal .....	-	-	-	..	..	3
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal ....	..	..	1,007	..	..	1,019
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes ...	..	..	4,786	..	..	5,454
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en textile (coton, tôle, chanvre, jute) .....	..	..	8	..	..	1
All other - Tous autres .....	...	...	1,084	...	...	969
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	61,524	...	...	49,727
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	...	1,953	...	...	2,050
Total .....	...	...	366,034	...	...	352,708

(1) Included in "All other inorganic chemicals" - Inclus dans "Autres produits chimiques inorganiques".

(2) Included in "Other inorganic bases and oxides" - Inclus dans "Autres bases inorganiques et oxydes".

(3) Included in "Other organic chemicals" - Inclus dans "Autres produits chimiques organiques".

(4) Included in "Other alcohols and derivatives" - Inclus dans "Autres alcools et leurs dérivés".

(5) Included in "All other materials and components used" - Inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(6) Included in "Other metallic salts, etc." - Inclus dans "Autres sels métalliques, etc."

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - suite

## C. Manufacturers of Industrial Chemicals (Organic), n.e.s.

## C. Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a.

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<b>Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:</b>						
Chemical elements (excluding radioactive, ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):						
Carbon black - Noir de carbone .....	3,950	3 584	1,102	3,817	3 463	1,506
Chlorine - Chlore .....	19,925	18 076	2,261	22,388	20 310	2,529
Hydrogen - Hydrogène .....	35,786	32 464	2,011	18,056	16 380	1,204
Mercury - Mercure .....	-	-	-	-	-	-
Nitrogen - Azote .....	7,158	6 494	540	5,763	5 228	517
Phosphorus, yellow - Phosphore, jaune .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Sodium .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
<b>Inorganic acid and oxygen compounds of non metal and metalloids - Composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:</b>						
Acid, fluoboric - Acide fluoborique .....	-	-	-	-	-	-
Acid, hydrochloric (muriatic), 100% - Acide chlorhydrique (muriatique à 100 %) .....	2,526	2 292	312	2,478	70	190
Acid, hydrofluoric - Acide fluorhydrique .....	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Acid, nitric - Acide nitrique .....	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Acids, phosphoric (meta, ortho, pyro) - Acides phosphoriques (méta, etc.) .....	407	369	186	300	8	131
Acid, sulphuric, new, 100% - Acide sulfurique, frais, à 100 % .....	26,942	24 441	924	27,874	789	894
Acid, sulphuric, spent, 100% - Acide sulfurique, usé, à 100 % .....	9,636	8 742	424	-	-	-
Carbon dioxide - Anhydride carbonique .....	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Hydrogen chloride, anhydrous - Chlorure d'hydrogène (anhydre) .....	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Phosphorus pentoxide - Anhydride phosphorique .....	20,535	18 629	7,115	20,348	576	5,978
Silica gel - Sel de silice .....	(2)	(2)	(2)	...	...	(2)
Other - Autres .....	...	...	6,792	...	...	5,272
Oxygen - Oxygène .....	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
<b>Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:</b>						
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydre .....	16,808	15 248	2,598	17,109	15 521	1,934
Ammonia, aqua - Eau ammoniaque .....	442	401	66	442	401	60
Lead oxides - Oxydes de plomb .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium à 100 % .....	1,984	1 800	477	1,678	1 522	335
Sodium hydroxide (caustic soda) dry - Hydroxyde de soude, sec .....	21,340	19 359	3,331	16,038	14 549	2,131
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid-100% - Hydroxyde de soude (soude caustique), en solution à 100 % .....	8,939	8 109	1,552	9,174	8 323	1,175
Titanium dioxide, pure - Dioxyde de titane, pur .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(3)
Zinc oxide - Oxyde de zinc .....	33	30	31	32	29	26
Other - Autres .....	...	...	704	...	...	594
<b>Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques:</b>						
Barium carbonate - Carbonat de baryum .....	-	-	-	-	-	-
Calcium carbonates (including whiting) - Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne) .....	(4)	(4)	(4)	...	...	(4)
Lead carbonates, basic, dry - Carbonates de plomb basique (blanc de céruse) sec .....	(4)	(4)	(4)	...	...	(4)
Sodium carbonate (soda ash - sal-soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude) .....	771	699	111	630	572	65
Carbonates and percarbonates, other - Autres carbonates et percarbonates .....	...	...	...	...	...	82
Chloride, aluminum - Chlorure d'aluminium .....	...	...	...	...	...	...
Chloride, calcium - Chlorure de calcium .....	...	...	1,462	...	...	1,247
Chloride, potassium - Chlorure de potassium .....	...	...	...	...	...	...
Chloride, zinc - Chlorure de zinc .....	...	...	...	...	...	...
Chlorides and oxychlorides, other - Autres chlorures et oxychlorures .....	...	...	...	...	...	...
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium .....	1,565	1 420	198	1,259	1 142	171
Phosphate, ammonium - Phosphate d'ammonium .....	...	...	56	240	218	80
Sodium phosphates - Phosphates de sodium .....	158	143	106	68	62	18
Phosphates, phosphites, other - Autres phosphates et phosphites .....	487	442	395	636	577	517
Sodium silicates - Silicates de sodium .....	(1)	(1)	(1)	120	109	31
Sulphate, aluminum - Sulfate d'aluminium .....	(5)	(5)	(5)	...	...	(5)
Sulphate, copper - Sulfate de cuivre .....	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Sulphate, sodium - Sulfate de sodium .....	1,053	955	81	1,701	1 543	129
Sulphides, dithionites, sulphites, sulphates, persulphates - Sulfures, sulfites, sulfates, persulfates .....	...	...	284	...	...	240
Other salts of inorganic acids - Autres sels d'acides inorganiques .....	(1)	(1)	(1)	25	23	17

See footnote(s) at end of Table 5C. - Voir note(s) à la fin du tableau 5C.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - *Continued*  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - *suite*

C. Manufacturers of Industrial Chemicals (Organic), n.e.s. - *Continued*

C. Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a. - *suite*

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques:						
Carbon bisulphide (disulphide) - Sulfure de carbone	3,356	3 045	760	3,535	3 207	652
Calcium cyanamide - Cyanamide de calcium	(1)	(1)	(1)	...	...	(1)
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène	1,499	1 360	801	1,159	1 051	528
Other - Autres	...	...	7,944	...	...	6,345
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	1,479	1 342	512	2,170	1 969	717
Acetic anhydride - Anhydride acétique	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Vinyl acetate monomer - Acétate de vinyle, monomère	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Acrylic acid and derivatives - Acide acrylique et ses dérivés	236	214	179	...	...	(6)
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés:						
Oleic acid - Acide oléique	800	726	552	832	755	668
Stearic acid - Acide stéarique	(6)	(6)	(6)	1,160	1 052	541
Fatty acids, other - Autres acides gras	1,033	937	809	3,566	3 235	1,967
Formic acid and derivatives - Acide formique et ses dérivés:						
Methyl formate - Formiate de méthyle	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Monoacids and derivatives - Monoacides et leurs dérivés						
Oxygen function acids and derivatives - Acides de fonction oxygène et leurs dérivés:						
Calcium citrate - Citrate de calcium	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Polyacids and derivatives - Polyacides et leurs dérivés:						
Maleic anhydride - Anhydride maléique	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Phthalic acids, esters, etc. - Acides phthaliques, esters d'acide phthalique	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Alcohols and derivatives - Alcools et leurs dérivés:						
Butyl alcohols - Alcools butyliques	10,582	9 600	2,912	6,365	5 774	1,824
Fatty alcohols (not crude) - Alcools gras (sauf alcools gras bruts)	706	640	498	...	...	(7)
Propyl alcohols - Alcools propyliques	1,598	1 450	506	666	604	244
Glycerol (glycerine) refined - Glycérol (glycérine) épuré	(7)	(7)	(7)	...	...	(7)
Glycol, ethylene, mono - Éthylène glycol, mono	617	560	610	533	484	578
Pentaerythritol - Pentaérythritol	-	-	-	-	-	-
	gallons	litres		gallons	litres	
Ethyl alcohol - Alcool éthylique	14,726	66 943	25	5,640	25 640	11
Methyl alcohol (methanol, wood) - Alcool méthylique (méthanol, de bois)	14,412,107	65 515 997	6,736	11,603,730	52 751 601	5,466
Alcohols and derivatives, other - Autres alcools et leurs dérivés	...	...	2,124	...	...	3,359
Hydrocarbons - Hydrocarbures:						
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	19,182,632	87 202 327	19,428	11,212,013	50 970 820	11,021
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	11,242,043	51 105 203	10,768	6,613,127	30 063 871	6,578
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Butadiene - Butadiène	(8)	(8)	(8)	...	...	(8)
Butylenes - Butylènes	83,036	75 329	14,683	...	...	(8)
Cyclohexane - Cyclohexanol	(8)	(8)	(8)	...	...	(8)
Ethylene - Éthylène	156,660	142 119	42,064	176,816	160 405	34,850
Naphthalene - Naphtalène	(8)	(8)	(8)	...	...	(8)
Styrene monomer - Styrène monomère	(8)	(8)	(8)	...	...	(8)
Xylene (xylol) - Xylène (xylol)	...	...	35	...	...	40
Hydrocarbons, other - Autres hydrocarbures	...	...	35,348	...	...	44,638

See footnote(s) at end of Table 5C. - Voir note(s) à la fin du tableau 5C.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - suite

## C. Manufacturers of Industrial Chemicals (Organic), n.c.s. - continued

## C. Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.s.a. - suite

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Hydrocarbon derivatives (halogenated, etc) - Dérivés des hydrocarbures (halogénés, etc):						
Carbon tetrachloride - Tétrachlorure de carbone .....	(9)	(9)	(9)	...	...	(9)
Ethylene dibromide - Dibromure d'éthylène .....	(9)	(9)	(9)	8,279	7 511	3,940
Ethyl chloride - Chlorure d'éthylène .....	11,174	10 137	3,237	...	...	(9)
Methyl chloride - Chlorure de méthyle .....	8,300	7 530	1,954	7,166	6 501	1,501
Hydrocarbon derivatives, halogenated, other - Autres dérivés des hydrocarbures halogénés .....	...	...	20,228	...	...	12,166
Hydrocarbon derivatives, sulphonated, nitrated, etc. - Dérivés sulfonés, nitrés ou nitrosés des hydrocarbures .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Inorganic esters, salts and derivatives - Esters inorganiques, leurs sels et dérivés .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:						
Ethanolamines - Éthanolamines:						
Mono .....	(10)	(10)	(10)	...	...	(10)
Di .....	(10) 543	(10) 493	(10) 470	375	340	322
Tri .....	(10)	(10)	(10)	...	...	(10)
Urea - Urée .....	(10)	(10)	(10)	...	...	(10)
Other - Autres .....	...	...	450	...	...	601
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:						
Acetals, hemiacetals - Acétaux, hémiacétaux .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Acetaldehyde (ethanol) - Acétaldéhyde .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(11)
Formaldehyde (methanol), 100% solids - Formaldéhyde (méthanol) solides, à 100% .....	198	180	41	119	108	34
Aldehyde function compounds, other - Autres composés de fonction aldéhyde .....	(6)	(6)	(6)	...	...	2,981
Ethers (alcohol, phenols) alcohol peroxides and derivatives - Ethers, éthers-alcool, éthers-phénols, peroxydes d'alcool et d'éthers, et dérivés .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Ethylene oxide - Oxyde d'éthylène .....	14,112	12 802	5,631	17,272	15 669	6,335
Ketone function compounds - Composés de fonction cétone:						
Acetone - Acétone .....	483	438	157	983	892	229
Methyl ethyl ketone (M.E.K.) - Méthyléthylcétane .....	-	-	-	-	-	-
Phenol and phenol alcohols - Phénol et phénols-alcools:						
Beta-naphthal - Béta-naphtol .....	(6)	(6)	(6)	-	-	-
Phenol (carbolic acid) - Phénol (acide carbonique) .....	...	...	2,865	...	...	2,665
Other - Autres .....	...	...	...	...	...	...
Derivatives of phenols or phenol alcohols, other - Dérivés des phénols, phénols-alcools, autres .....	782	709	247	75	68	100
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques:						
Naphthene acid - Acide naphténiqne .....	(6)	(6)	(6)	...	...	(6)
Other - Autres .....	...	...	14,704	...	...	9,352
Miscellaneous - Divers:						
Activated carbon - Carbone activé .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Aluminum - Aluminium .....	798	724	547	428	388	452
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Cobalt .....	88	80	416	...	...	(12)
Coke (excluding fuel) petroleum - Coke de pétrole (sauf combustible) .....	259,405	235 328	14,367	...	...	(12)
Coke (excluding fuel) coal - Coke de houille (sauf combustible) .....	51,426	46 653	3,760	-	-	-
Copper - Cuivre .....	39	35	81	...	...	(12)
Diatomaceous earth - Terre à diatomées .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Electrodes (purchased) - Électrodes (achetées) .....	..	..	(12)	...	...	(12)
Gasoline dyes - Colorants d'essences .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Graphite .....	110	100	260	99	90	177
Inorganic pigments - Pigments inorganiques .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Lead - Plomb .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Lime, hydrated - Chaux hydratée .....	52,503	47 630	1,122	1,799	1 632	75
Lime, quick - Chaux vive .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Limestone - Pierre à chaux .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Sodium chloride, dry - Chlorure de sodium, sèche .....	930	844	26	1,309	1 188	51
Sulphur - Soufre .....	913	828	114	779	707	60
Tallow - Suif .....	17,540	15 912	5,584	15,489	14 051	4,116
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras végétaux .....	..	..	1,930	...	...	1,999

See footnote(s) at end of Table 5C - Voir note(s) à la fin du tableau 5C.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - fin

C. Manufacturers of Industrial Chemicals (organic), n.e.s. - Concluded

C. Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a. - fin

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	gallons	litres	thousands of dollars - milliers de dollars	gallons	litres	thousands of dollars - milliers de dollars
Butane .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Fuel oil - Mazout .....	6,134,580	27 887 187	1,469	...	...	(12)
Liquefied petroleum gases, other - Gaz de pétrole liquéfiés, autres .....	402,318,547	1 828 899 882	81,968	185,154,759	841 730 198	63,969
Propane .....	16,048,954	72 956 940	8,852	13,997,132	63 632 222	5,712
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas (excluding fuel) - Gaz naturel (sauf com- bustible) .....	17,023,367	482 034	13,667	10,117,159	286 486	8,352
Organic pigments - Pigments organiques .....	(12)	(12)	(12)	...	...	(12)
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie chimique .....	...	...	119,475	...	...	85,456
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	71,727	...	...	81,771
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fourniture d'em- ballage utilisés:						
Cans, metal - Boîtes en métal .....	..	..	757	..	..	757
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal ....	..	..	2,185	..	..	2,143
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes ...	..	..	1,551	..	..	1,164
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en tex- tile (coton, toile, chanvre, jute) .....	..	..	63	..	..	255
All other - Tous autres .....	..	..	4,866	...	...	3,808
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	43,859	...	...	39,742
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux éta- blissements .....	...	...	6,757	...	...	7,736
Total .....	...	...	616,029	...	...	495,162

- (1) Included with "Other inorganic chemicals". - Inclus dans "Autres produits chimiques inorganiques".
- (2) Included with "Other inorganic acid and oxygen compounds". - Inclus dans "Acides inorganiques et composés d'oxygène".
- (3) Included with "Other inorganic bases and metallic oxides, etc.". - Inclus dans "Autres bases inorganiques et oxydes".
- (4) Included with "Carbonates and percarbonates". - Inclus dans "Autres carbonates et percarbonates".
- (5) Included with "Sulphides, dithionites, etc. other". - Inclus dans "Autres sulfures, hyposulfites, etc.".
- (6) Included with "Other organic chemicals". - Inclus dans "Autres produits chimiques organiques".
- (7) Included with "Alcohols and derivatives, other". - Inclus dans "Autres alcools et leurs dérivés".
- (8) Included with "Hydrocarbons, other". - Inclus dans "Autres hydrocarbures".
- (9) Included with "Hydrocarbon derivatives, halogenated, other". - Inclus dans "Autres dérivés des hydrocarbures halogénés".
- (10) Included with "Nitrogen function compounds, other". - Inclus dans "Autres composés de fonction azote".
- (11) Included with "Aldehyde function compounds, other". - Inclus dans "Autres composés de fonction aldéhyde".
- (12) Included with "All other materials and components used". - Inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	Value - Valeur	
	1976	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Products - Produits:		
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques .....	730,902	597,850
Organic chemicals - Produits chimiques organiques .....	565,928	502,990
Fertilizers - Fertilisants .....	254,734	299,015
Pigments .....	132,630	107,600
Synthetic resins - Résines synthétiques .....	75,300	49,495
All other products - Tous autres produits .....	471,268	319,422
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	7,075	16,073
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 .....	(16,350)	(14,021)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	2,221,487	1,858,424

TABLE 7. PRODUCTION, (1) IMPORTS AND EXPORTS OF SULPHURIC ACID (100%), 1972-1976  
TABLEAU 7. PRODUCTION (1), IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS D'ACIDE SULFURIQUE (100 %), 1972-1976

Year - Année	Production		Imports - Importations		Exports - Exportations	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques
	1972 .....	3,030,000	2 748 770	70,112	63 605	104,227
1973 .....	3,266,000	2 962 865	72,451	65 726	135,210	122 660
1974 .....	3,110,000	2 821 345	137,502	124 740	297,193	269 609
1975 .....	3,001,816	2 723 202	169,778	154 020	248,463	225 402
1976 .....	3,133,244	2 842 432	43,582	39 537	385,618	349 827

(1) From all industries. - De toutes les industries.

TABLE 8. PRODUCTION, (1) IMPORTS AND EXPORTS OF CHLORINE AND CAUSTIC SODA, 1972-1976  
TABLEAU 8. PRODUCTION (1), IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE CHLORE ET DE SOUDE CAUSTIQUE, 1972-1976

	Chlorine - Chlore		Caustic soda (100% NaOH) - Soude caustique	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques
Production:				
1972 .....	901,000	817 373	1,015,000	920 793
1973 .....	981,000	889 948	1,135,000	1 029 655
1974 .....	1,052,000	954 358	1,136,000	1 030 562
1975 .....	838,349	760 537	931,527 <sup>F</sup>	845 067 <sup>F</sup>
1976 .....	990,245	898 335	1,102,423	1 000 010
Imports - Importations:				
1972 .....	1,775	1 610	169,895	154 126
1973 .....	4,101	3 720	178,018	161 495
1974 .....	6,850	6 214	141,671	128 522
1975 .....	5,396	4 895	223,456	202 716
1976 .....	12,228	11 093	158,227	143 541
Exports - Exportations:				
1972 .....	35,727	32 411	..	..
1973 .....	46,405	42 098	..	..
1974 .....	76,649	69 535	..	..
1975 .....	78,816	71 501	..	..
1976 .....	84,231	76 413	..	..

TABLE 9. FACTORY SHIPMENTS(1) OF AMMONIUM SULPHATE, 1972-1976  
 TABLEAU 9. LIVRAISONS(1) DES FABRICANTS DE SULFATE D'AMMONIUM, 1972-1976

	Shipments - Livraisons	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
1972 .....	367,000	332 937
1973 .....	358,000	324 772
1974 .....	217,000	196 859
1975 .....	x	x
1976 .....	x	x

(1) From all industries. - De toutes les industries.

TABLE 10. FACTORY SHIPMENTS(1) OF PIGMENTS AND DRIED COLOURS, 1972-1976  
 TABLEAU 10. LIVRAISONS(1) DES FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLORANTS SECS, 1972-1976

	Shipments(2) - Livraisons(2)	
	thousands of dollars	milliers de dollars
1972 .....		92,694
1973 .....		111,425
1974 .....		118,187
1975 .....		121,304
1976 .....		145,703

(1) From all industries. - De toutes les industries.

(2) Includes white lead, red lead and litharge, colours, dry and in oils, acetylene black, satin white, zinc oxide, cobalt oxide, cobalt sulphate, carbon black, copper oxide, aluminum paste, synthetic iron oxide and titanium oxide. - Comprend le blanc de plomb, le minium et le litharge; les couleurs sèches et en huiles; les noirs d'acétylène, le blanc satin, l'oxyde de zinc, l'oxyde de cobalt, le sulfate de cobalt, le noir de gaz: pétrole, l'oxyde de cuivre, la pâte d'aluminium, l'oxyde de fer synthétique et l'oxyde de titane.

TABLE 11. FACTORY SHIPMENTS OF SYNTHETIC RUBBER, 1972-1976  
 TABLEAU 11. LIVRAISONS DES FABRICANTS DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE, 1972-1976

	Quantity - Quantité		Selling value at plant - Prix de vente à l'usine thousands of dollars - milliers de dollars
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	
1972 .....	448,726	203 539	74,154
1973 .....	533,994	242 216	93,506
1974 .....	440,468	199 793	116,946
1975 .....	376,103	170 597	108,612
1976 .....	x	x	x

TABLE 12. FACTORY SHIPMENTS(1) OF ACETYLENE AND OXYGEN, 1972-1976  
 TABLEAU 12. LIVRAISONS(1) DES FABRICANTS D'ACÉTYLÈNE ET D'OXYGÈNE, 1972-1976

	Acetylene - Acétylène			Oxygen(2) - Oxygène(2)		
	Quantity - Quantité		Selling value at plant - Prix de vente à l'usine thousands of dollars - milliers de dollars	Quantity - Quantité		Selling value at plant - Prix de vente à l'usine thousands of dollars - milliers de dollars
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
1972 .....	293,705	8 317	16,154	3,561,932	100 863	34,494
1973 .....	268,056	7 591	16,084	3,281,032	92 908	32,442
1974 .....	286,980	8 126	18,654	3,383,918	95,822	35,511
1975 .....	277,604	7 861	..	3,784,810	107,174	..
1976 .....	264,540	7 491	..	3,806,530	107,789	..

(1) Includes only the shipments, chiefly in cylinders, or delivered by pipeline, to adjacent consuming plants. Does not include amount made for own use by some chemical companies. - Ne comprend que les livraisons, principalement en bouteilles ou livrées par pipeline, aux usines avoisinantes de consommation. Ne comprend pas les quantités fabriquées pour leur utilisation propre par certaines sociétés de produits chimiques.

(2) Excludes tonnage oxygen. - Ne comprend pas l'oxygène en grande masse.

TABLE 13. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUP, 1974-1976  
 TABLEAU 13. STATISTIQUES PRINCIPALES SELON LES SOUS-GROUPES DES INDUSTRIES, 1974-1976

Year and S.I.C. — Années et C.A.É.	Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de proprié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars									thousands of dollars — milliers de dollars	
(3781)												
Manufacturers of pig- ments and dry col- ours — Fabricants de pigments et de colo- rants secs.												
1974 .....	17	1,045	2,258	10,950	5,017	51,073	106,219	57,007	—	1,608	18,110	59,296
1975 .....	18	962	2,072	11,242	4,995	52,593	111,860	56,537	—	1,553	19,699	57,664
1976 .....	19	977	2,091	13,386	7,035	61,992	132,460	68,621	—	1,585	24,542	73,539
(3782)												
Manufacturers of indus- trial chemicals (in- organic), n.e.s. — Fabricants de pro- duits chimiques (in- organiques) indus- triels, n.c.a.												
1974 .....	90	5,792	12,270	68,787	80,924	256,300	668,950	349,686	—	9,633	116,913	372,466
1975 .....	91	6,117	12,635	81,371	91,065	353,759	822,775	415,204	—	9,904	138,009	439,259
1976 .....	89	6,239	13,319	101,690	150,482	366,034	908,328	399,951	—	9,502	157,840	411,681
(3783)												
Manufacturers of indus- trial chemicals (or- ganic), n.e.s. — Fabricants de pro- duits chimiques (or- ganiques) indus- triels, n.c.a.												
1974 .....	34	5,432	11,793	69,941	61,568	444,986	859,843	387,038	—	10,201	148,802	437,358
1975 .....	35	5,400	11,612	76,496	77,225	495,162	923,790	370,364	—	10,306	165,300	409,924
1976 .....	35	5,649	11,908	90,264	111,752	616,029	1,180,699	456,803	—	10,714	191,887	491,681

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3781  
 MANUFACTURERS OF PIGMENTS AND DRY COLOURS  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 3781  
 FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLORANTS SECS  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
 =====

CANSO CHEMICALS LTD, (ABERCROMBIE POINT PLANT), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (05)

QUEBEC  
 =====

CANADIAN TITANIUM PIGMENTS LTD, (VARENNES), 2140 SUN LIFE BUILDING, MONTREAL, H3C 2H0 (07)  
 HERCULES (CANADA) LIMITED, (ST JOHN), PO BOX 610, MONTREAL, H3C 2L5 (05)  
 THE CARTER WHITE LEAD CO OF CAN LTD, 1295 DELORIMIER AVE, MONTREAL, H2K 3V9 (04)  
 THE KOHNSTAMM CO LTD, 7 BATES ROAD, MONTREAL, H2V 1A6 (02)  
 TIOXIDE OF CANADA LTD, PO BOX 3, SOREL, J3P 5N6 (07)  
 VENCHEM LIMITED, PO BOX 666, SHAWINIGAN, G9N 6V9 (04)

ONTARIO  
 =====

CABOT CARBON OF CANADA LTD, 350 WILTON STREET, SARNIA, N7T 2M0 (06)  
 CHEMETRON OF CANADA LIMITED, (PORT HOPE PLANT), 491 COLUMBIA AVENUE, HOLLAND, 000 000 (04)  
 CITIES SERVICE CHEMICALS LTD, (HAMILTON), 1160 BLAIR RD, BURLINGTON, L7M 1K9 (06)  
 MEYERS COLOUR COMPOUNDS LTD, 582 CHARTWELL ROAD, OAKVILLE, L6J 4A5 (02)  
 MICROCOLOR DISPERSIONS LIMITED, 333 HORNER AVE, TORONTO, M8W 1Z6 (03)  
 NORTHERN PIGMENT CO LTD, (ETOBICOKE), PO BOX 1, NEW TORONTO, M5W 1A0 (05)  
 REED PIGMENT LTD, (AJAX), 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (05)  
 REED PIGMENT LTD, 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (06)  
 RESCO CHEMICALS & COLOURS LTD, 33 JUTLAND ROAD, TORONTO, M8Z 2G6 (04)  
 SULCO CHEMICALS LIMITED, 60 FIRST ST E BOX 126, ELMIRA, N3B 2Z5 (03)  
 THE PIGMENT & CHEMICAL CO LTD, BOX 38, MILTON, L9T 2Y3 (03)

ALBERTA  
 =====

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

\* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3782  
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIEES EN 1976 A CAE 3782  
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INORGANIQUES) INDUSTRIELS  
D'APRES L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE  
=====

CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (ST JOHNS), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)  
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (LONG HARBOUR), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (07)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, (HEAVY WATER PROJ-PORT HAWDESURY), PO BOX 3504, OTTAWA, B0E 2V0 (07)  
ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, (HEAVY WATER PROJECT-GLACE BAY), PO BOX 3504, OTTAWA, K1Y 4G1 (07)  
KAISER STRONTIUM PRODUCTS LIMITED, PO, POINT EDWARD, B1P 6H4 (05)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (HALIFAX), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (01)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (DALHOUSIE), 237 HYNUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9P 1G3 (01)  
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (BELLEDDNE POINT), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (05)  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (DALHOUSIE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (05)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (ST JOHN), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (02)

QUEBEC  
=====

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (VALLEYFIELD), 237 HYNUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9P 1G3 (06)  
CANADA CHROME & CHEMICALS LIMITED, 8851 CRESCENT 5, MONTREAL (VILLE D'ARJOU), H1J 1A3 (03)  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (CHEMICALS-BECANCOUR), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (06)  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (SHAWINIGAN), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (06)  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, (VARENNES), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)

CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (TRACY), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (03)  
DOMSTAR PULP LIMITED, PO BOX 3000, LEBEL-SUR-QUEVILLON (ABITIBI EST), JOY 1X0 (05)  
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (VARENNES), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (06)  
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (BUCKINGHAM), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (07)  
LAURENTEIDE CHEMICALS & SULPHUR LTD, 3100 MARIEN AVE, MONTREAL EAST, R1B 4W1 (04)

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE ATTN-A DUTTON ACCT, (CO2 DIV-EAST MONTREAL), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)  
NATIONAL SILICATES LIMITED, (VALLEYFIELD), PO BOX 69, TORONTO, M5W 1A0 (03)  
PPG INDUSTRIES CANADA LTD, 1010 ST CATHERINE ST W, MONTREAL, H3B 1E6 (06)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (MONTREAL), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (03)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (SEPT-ILES), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (01)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (TRACY), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (02)  
\* WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (VARENNES EMPLOY ONLY), 286 SANFORD AVE, HAMILTON, L8L 6A1 (03)

ONTARIO  
=====

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (ANSONVILLE), 237 HYNUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9P 1G3 (01)  
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (AMHERSTBURG), 237 HYNUS, POINTE CLAIRE, H9P 1G3 (08)  
BEKER INDUSTRIES OF CANADA LTD, PO BOX 1500, COURTRIGHT, NON 1H0 (04)  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (CORNWALL), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (07)  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (COPPER CLIFF), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (06)

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (LAMBTON), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (07)  
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (HAMILTON), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (06)  
CORNWALL CHEMICALS LTD, (CORNWALL), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (04)  
CYANAMID OF CANADA LIMITED, (NIAGARA FALLS), PO BOX 1039 STN A, MONTREAL, H3C 2X4 (06)  
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (CHEMICALS-ST P PORT MAITLAND), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (04)

GENSTAR LIMITED, (BROCKVILLE CHEMICAL IND DIV), TOWNSHIP OF AUGUSTA, MAITLAND, K0E 1P0 (07)  
INTERNATIONAL MINERALS & CHEMICAL CORP OF CANADA LTD, (PORT MAITLAND-AGRI CHEMICALS), PO BOX 70, DUNNVILLE, M1A 2Y6 (07)  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (CO2 DIV-EAST-COURTRIGHT), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-EAST-TRETHEWAY DR-TORONTO), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (CO2 DIV-EAST-MAITLAND), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (03)

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-EAST-BRIMLEY RD-TORONTO), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (04)  
NATIONAL SILICATES LIMITED, PO BOX 69, TORONTO, M5W 1A0 (05)  
ONTARIO HYDRO, (BRUCE HEAVY WATER PLANT), 620 UNIVERSITY AVE, TORONTO, M5G 1X6 (08)  
REED LTD, (INDUSTRIAL CHEM-DRYDEN DIV), DUKE STREET, DRYDEN, P8N 1C0 (04)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (SAULT STE MARIE), 123 EGLINTON AVENUE E, TORONTO, M4P 1J2 (04)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (OAKVILLE), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (05)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (SARNIA), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (01)  
UNION TEXAS OF CANADA LTD, (PORT ARTHUR), 237 HYNUS, POINTE CLAIRE, H9P 1G3 (02)  
UNION TEXAS OF CANADA LTD, (THOROLD PLANT), 237 HYNUS, POINTE CLAIRE, H9P 1G3 (03)  
WELLAND CHEMICAL LTD, (SARNIA PLANT), 3068 UNIVERSAL DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2C8 (05)

WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1 (07)  
WOCHEM LIMITED, (BRAMPTON PLANT), PO BOX 1120, BRAMPTON, L6V 2L8 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3782  
 MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIEES EN 1976 A CAE 3782  
 FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INORGANIQUES) INDUSTRIELS  
 MONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHES DE TAILLE (1)

MANITOBA

BORDER FERTILIZER (1972) LTD, BOX 100, TRANSCONA, R2C 2Z9 (04)  
 CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (WINNIPEG), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)  
 HOOKER CHEMICALS CANADA LIMITED, (BRANDON), BOX 1500, BRANDON, R7A 6A6 (05)  
 SIMPLOT CHEMICAL CO LTD, P O BOX 940, BRANDON, R7A 6A1 (07)

SASKATCHEWAN

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-MIDWEST-REGINA-OXYGEN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (03)  
 LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-MIDWEST-REGINA), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)  
 UNITED CHEMICALS LTD, 158 - 2ND AVENUE NORTH, SASKATOON, S7K 2B3 (03)

ALBERTA

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (BROOKS), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (01)  
 CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (EDMONTON), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (05)  
 COMINCO LTD, (CALGARY), 6940 FISHER ROAD SE, CALGARY, T2H 1X8 (06)  
 IMPERIAL OIL LIMITED, (REDWATER), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1H5 (07)  
 INLAND CHEMICALS LTD, (FT SASKATCHEWAN), P O BOX 180, FORT SASKATCHEWAN, T8L 2T2 (04)  
 LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-MIDWEST-FT SASKATCHEWAN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)  
 THIO-PET CHEMICAL LTD, 770 CNE THORNTON COURT, EDMONTON, T5J 2E7 (03)  
 TWO HILLS CHEMICAL CO, PO BOX 430, TWO HILLS, T0B 4K0 (04)  
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (EDMONTON), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (03)  
 WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LIMITED, PO BOX 2500, CALGARY, T2P 2N1 (07)  
 WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LTD, (MEDICINE HAT), P O BOX 110, MEDICINE HAT, T1A 7L6 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

B C CHEMICALS LTD, PO BOX 9000, PRINCE GEORGE, V2L 4W2 (03)  
 CANADIAN LIQUID AIR LTD (VICTORIA & NANAIMO), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (03)  
 CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (MANITOBA ST-VANCOUVER), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)  
 CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (KITIMAT), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (01)  
 CANADIAN OCCIDENTAL PETROLEUM LTD, (HOOKER CHEMICALS DIV), 1000 550 - 6TH AVENUE S W, CALGARY, T2P 0S3 (06)  
 COMINCO LTD, P O BOX 2000, KIMBERLEY, V1A 2Y3 (06)  
 COMINCO LTD, (TADANAC), PO, TRAIL, V1R 4L2 (07)  
 ERCO INDUSTRIES LIMITED, (NORTH VANCOUVER), 2 GIBBS, ISLINGTON, M9B 1R1 (05)  
 FMC OF CANADA LIMITED, PO BOX 860, SQUAMISH, V0N 3G0 (05)  
 HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD, (SQUAMISH PLANT), 100 AMHERST AVE, VANCOUVER, V7H 1S4 (03)  
 HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD, (NANAIMO), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (04)  
 INLAND CHEMICALS LTD, (PRINCE GEORGE), PO BOX 180, FORT SASKATCHEWAN, T8L 2T2 (04)  
 LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-VANCOUVER-ACETYLENE), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)  
 LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-WEST-VANCOUVER-OXYGEN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (04)  
 LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (CO2 DIV-WEST-VANCOUVER), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)  
 UNION TEXAS OF CANADA LTD, (BARNET), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (02)

YUKON

JACOBS OXYGEN & ACETYLENE CO LTD, 4269-4TH AVENUE, WHITEHORSE, Y1A 1K5 (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-

\* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
 CLASSIFIEE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 3783  
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (ORGANIC)  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAZ 3783  
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (ORGANIQUES) INDUSTRIELS  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

IMPERIAL OIL LIMITED, (DARTMOUTH PLANT), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M4V 1N5 (01)

QUEBEC  
=====

CANADIAN ALCOLAC LTD, 490 DUFFERIN STREET, VALLEYFIELD, J6S 2B4 (04)  
CHEMICALS REFINERIES CORP, 175 RUE DE L EGLISE, MAPIERVILLE, J0J 1L0 (04)  
GULF OIL CANADA LIMITED, (CARBIDE WORKS), 2020 UNIVERSITY AVENUE, MONTREAL, H3A 2L4 (07)  
GULF OIL CANADA LIMITED, (PETROCHEMICALS), 2020 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A5 (07)  
GULF OIL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 2020 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A5 (06)  
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (05)

ONTARIO  
=====

ALKARIL CHEMICALS LTD, 3265 WOLFEDALE RD, MISSISSAUGA, L5C 1V8 (04)  
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (CORUNNA), 237 HYNUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (05)  
CANADA PACKERS LIMITED, 95 ST CLAIR AVE, IMPERIAL LIFE BLDG TORONTO, M4V 1N6 (04)  
CELANESE CANADA LIMITED, (CORNWALL), 800 DORCHESTER BLVD W, MONTREAL, H3B 1X9 (04)  
CHINOOK CHEMICALS CORP LTD, P O BOX 160, SOMBRAS, N0P 2H0 (04)  
CYANAMID OF CANADA LIMITED, (NIAGARA FALLS), 635 DORCHESTER BLVD WEST, MONTREAL, H3B 1R6 (08)  
DOME PETROLEUM LIMITED, (SARNIA), 706-7TH AVENUE SOUTH WEST, CALGARY, T2P 0Z1 (05)  
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (10)  
DU PONT OF CANADA LIMITED, (HAITLAND), PO BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1 (09)  
DUSSEK BROS (CANADA) LTD, 299 STATION STREET PO BOX 385, BELLEVILLE, K8N 5A5 (03)  
EMERY INDUSTRIES (CANADA) LTD, (LONDON), 639 NELSON STREET, LONDON, N5Z 1J6 (04)  
EMERY INDUSTRIES (CANADA) LTD, 425 KIPLING AVENUE SOUTH, TORONTO, M8Z 5C8 (06)  
ETHYL CORPORATION OF CANADA LTD, HWY 40, CORUNNA, N0N 1G0 (07)  
IMPERIAL OIL LIMITED, (SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (08)  
NUODEX CANADA LTD, 34 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Y9 (04)  
PFIZER COMPANY LTD, (CORNWALL), 17300 TRANS CANADA HWY, KIRKLAND, H9R 4V2 (05)  
POLYSAR LIMITED, P O, SARNIA, N7T 7H7 (10)  
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE, (NAUGATUCK CHEMICALS DIV ELHIRA), 895 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1W3 (07)

MANITOBA  
=====

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (THOMPSON), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (01)

SASKATCHEWAN  
=====

ARMAK CHEMICALS LTD, (COBY), PO BOX 4090 WARMAN ROAD N, SASKATOON, S7K 4E3 (04)  
PRINCE ALBERT PULP COMPANY LTD, (SASKATOON), PO BOX 3001, PRINCE ALBERT, S6V 5T5 (05)

ALBERTA  
=====

ALBERTA GAS CHEMICALS LTD, 11456 JASPER AVE STE 400, EDMONTON, T5K 0M1 (06)  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (CLOVER BAR), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (03)  
CELANESE CANADA LIMITED, (EDMONTON), 800 DORCHESTER BLVD WEST, MONTREAL, H3B 1X9 (07)  
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, (FORT SASKATCHEWAN), PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (06)  
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE, (NAUGATUCK CHEMICALS-CLOVER BAR), 895 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1W3 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, (LADNER), PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7N6 (04)  
IMPERIAL OIL LIMITED, (IOCO), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (03)

(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-

\* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

1. Name: \_\_\_\_\_

2. Address: \_\_\_\_\_

3. City: \_\_\_\_\_

4. State: \_\_\_\_\_

5. Zip: \_\_\_\_\_

6. Phone: \_\_\_\_\_

7. Email: \_\_\_\_\_

8. Date: \_\_\_\_\_

9. Signature: \_\_\_\_\_

10. Title: \_\_\_\_\_

11. Organization: \_\_\_\_\_

12. Department: \_\_\_\_\_

13. Position: \_\_\_\_\_

14. Contact Information: \_\_\_\_\_

15. Other: \_\_\_\_\_

16. Remarks: \_\_\_\_\_

17. Date: \_\_\_\_\_

18. Signature: \_\_\_\_\_

19. Title: \_\_\_\_\_

20. Organization: \_\_\_\_\_

21. Department: \_\_\_\_\_

22. Position: \_\_\_\_\_

23. Contact Information: \_\_\_\_\_

24. Other: \_\_\_\_\_

25. Remarks: \_\_\_\_\_

26. Date: \_\_\_\_\_

27. Signature: \_\_\_\_\_

28. Title: \_\_\_\_\_

29. Organization: \_\_\_\_\_

30. Department: \_\_\_\_\_

31. Position: \_\_\_\_\_

DATE DUE  
DATE DE RETOUR

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**1. Establishment** - The smallest operating unit capable of reporting on its own specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

**2. Reporting period** - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

**3. Cost of materials and supplies** - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

**4. Cost of fuel and electricity** - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

**5. Value of shipments of goods of own manufacture** - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**Value added** - Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**6. Employees, salaries and wages** - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

**7. Inventories** - Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

**8. Small establishments** - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

**9. Head offices, sales offices and auxiliary units** - Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**1. Établissement** - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

**2. Période de déclaration** - Toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

**3. Coût des matières et fournitures** - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

**4. Coût du combustible et de l'électricité** - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, 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). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, 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.

**Valeur ajoutée** - Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immuables, les dividendes, les intérêts.

**6. Salariés, traitements et salaires** - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employeur, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

**7. Stocks** - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

**8. Petits établissements** - Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

**9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** - Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010649854