

Manufacturers of industrial chemicals

1977

Fabricants de produits chimiques industriels

1977



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional report, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** — Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975-1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries: the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** — Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

3. 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 AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1^{er} janvier 1980.

2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un 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 et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

- a) **Chiffres des établissements** — Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sont intégrés au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.
- b) **Combustible et électricité** — À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

3. 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

Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA

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

1977

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

July - 1979 - Juillet

5-3304-559

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.

SYMBOLS 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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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

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:

NOTA

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:

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

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

S.I.C. - 378 - C.A.É.

MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS
S.I.C. 378

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS
C.A.É. 378

1977

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 \$2,565.9 million, an increase of \$344.4 million over 1976 (or 15.5%).

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture increased by \$346.7 million (or 26.5%).

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 \$2,565.9 millions, soit une augmentation de \$344.4 millions par rapport à 1976 (ou 15.5%).

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 \$346.7 millions (ou 26.5%).

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 \$179.1 million in 1977. Included in this total were shipments of pigments and dry colours valued at \$105 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$48.2 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$25.9 million.

The cost of materials and supplies, used in the production of goods of own manufacture amounted to \$68.3 million.

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

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

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of this industry amounted to \$1,150.6 million in 1977. Included in this total were shipments of inorganic chemicals valued at \$937.7 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$83.8 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$129.1 million.

The cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture amounted to \$423.4 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 céruse, 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 \$179.1 million en 1977. Ce total comprenait les livraisons de pigments et de colorants secs évaluées à \$105 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$48.2 millions et les autres recettes (non manufacturières) ont atteint \$25.9 millions.

Le coût des matières et des fournitures, utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été \$68.3 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 \$1,150.6 million en 1977. Ce total comprenait les livraisons de produits chimiques inorganiques évaluées à \$937.7 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$83.8 millions et les autres recettes (non manufacturière) ont atteint \$129.1 millions.

Le coût des matières et des fournitures utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été de \$423.4 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 \$1,690.2 million in 1977. Included in this total were shipments of organic chemicals valued at \$619.7 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$771.4 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$299.1 million.

The cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture amounted to \$834.2 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 manufacturières et non manufacturière de cette industrie a été de \$1,690.2 millions en 1977. Ce total comprenait les livraisons de produits chimiques organiques évaluées à \$619.7 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$771.4 millions et les autres recettes (non manufacturière) ont atteint \$299.1 millions.

Le coût des matières et des fournitures utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été de \$834.2 millions.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	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
		Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité(1)						Nombre — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												
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	606,670
1974	141	12,269	26,321	149,678	147,508	752,359	1,635,011	793,731	—	21,442	283,624	869,119
1975	144	12,479	26,319	169,106	173,285	901,514	1,858,426	842,105	—	21,763	323,008	906,848
1976												
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	(2,66)
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	116,887	177,818 ^r	640,031 ^r	1,394,118	581,438 ^r	—	12,344	217,946	602,138 ^r
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	17,593 ^r	118,518 ^r	232,653	117,098 ^r	—	2,068	37,177	117,553 ^r
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	273,169 ^r	1,030,411 ^r	2,221,487	935,120 ^r	—	21,801	374,269	986,645 ^r
1977												
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Québec	27	2,155	4,664	36,376	31,853	196,682	379,428	149,745	—	4,534	64,786	173,163
Ontario	59	8,221	17,612	147,507	209,705	853,344	1,573,332	540,512	—	14,042	274,436	619,925
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Saskatchewan	5	91	192	1,774	1,781	4,580	13,802	7,589	—	131	2,496	8,146
Alberta	17	1,405	3,372	26,785	23,304	148,912	305,243	136,378	—	2,146	41,598	135,264
British Columbia — Colombie-Britannique	18	640	1,270	10,502	16,504	49,295	140,798	76,332	—	1,005	18,267	78,373
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Canada	141	13,645	29,589	243,988	324,463	1,325,837	2,565,885	948,756	—	23,687	455,536	1,056,150
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	- 0.6	+ 3.0	+ 3.7	+ 21.4	+ 55.3	+ 15.8	+ 19.5	+ 9.8	—	+ 0.2	+ 15.8	+ 7.0
1976/1977	- 1.4	+ 4.7	+ 9.3	+ 18.8	+ 18.8	+ 28.7	+ 15.5	+ 1.5	—	+ 8.7	+ 21.7	+ 7.0

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1977

TARIFAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	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	8											
5- 9	8	271	581	4,375	4,494	20,786	59,318	33,580	—	353	5,707	35,318
10- 19	21											
20- 49	32	697	1,505	11,129	12,215	64,642	145,190	68,659	—	1,016	16,418	72,025
50- 99	21	996	2,103	16,431	20,070	96,464	176,760	65,390	—	1,440	24,808	68,833
100-199	21	6,592	14,555	120,235	119,490	679,364	1,222,101	459,092	—	9,671	179,397	468,881
200-499	22											
500-999	5	2,382	5,125	42,615	58,779	238,506	460,141	160,076	—	3,478	67,887	162,650
1,000 or over — ou plus	3	2,707	5,720	49,202	109,415	226,075	502,376	161,959	—			
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	7,729	161,318	248,443
Total	168	13,645	29,589	243,988	324,463	1,325,837	2,565,885	948,756	—	23,687	455,536	1,056,150

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

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		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		
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	
Québec	25,753	4,814	25,683	56,250		26,544	
Ontario	106,635	27,832	104,129	238,596		60,748	
Manitoba	x	x	x	x		x	
Saskatchewan	1,362	242	493	2,097		185	
Alberta	25,010	3,356	34,713	63,079		1,813	
British Columbia — Colombie-Britannique	10,355	646	15,031	26,032		854	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x		x	
Canada	181,162	37,512	187,874	406,548		23,990	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	
Québec	24,151	6,142	23,207	53,500		27,998	
Ontario	160,674	26,637	135,554	322,865		104,262	
Manitoba	x	x	x	x		x	
Saskatchewan	1,184	471	412	2,067		263	
Alberta	21,016	2,361	39,058	62,435		388	
British Columbia — Colombie-Britannique	8,430	665	16,345	25,440		817	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x		x	
Canada	232,502	36,607	221,950	491,059		46,854	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1976 ET 1977

	1976		Cost - Coût
	Quantity - Quantité		
Coal and coke - Charbon et coke	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	8,579	7 783	535
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	76,032,664 ^r	2 153 841 ^r	88,877 ^r
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	849	3 859	588
Diesel oil - Huiles diesel	1,902	8 646	1,012
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	1,363 ^r	6 196 ^r	775
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	5,902 ^r	26 831 ^r	2,061
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	204,572	929 964	47,398
	1,230 ^r	5 592 ^r	455
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	8 533 314 ^r		80,775
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	50,693
			273,169 ^r
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Coal and coke - Charbon et coke	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	10,626	9 640	658
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	75,321,694	2 133 701	97,763
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,053	4 787	823
Diesel oil - Huiles diesel	1,957	8 897	1,284
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	1,042	4 737	690
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	8,687	36 492	3,788
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	167,629	762 057	47,806
	53,509	243 257	15,051
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	8 126 438		101,910
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	58,463
			324,463

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 100% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 100 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED -- MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES -- ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

A. Manufacturers of Pigments and Dry Colours

A. Fabricants de pigments et de colorants secs

	1976			1977		
	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) — Eléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):						
Carbon black — Noir de carbone .....	...	...	684	(6)	(6)	(6)
Mercury — Mercure						
Other chemical elements — Autres éléments chimiques						
Inorganic acid and oxygen compounds of non metals or metalloids — Compénsoés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:						
Acid, hydrochloric, 100% — Acide chlorhydrique à 100%	4,171 ^r	3 784 ^r	241	1,058	960	136
Acid, nitric — Acide nitrique	3,547	3 218	414	3,550	3 221	438
Acids, phosphoric (meta-ortho-pyro) — Acide phosphorique (méta, etc.)	234	212	103	266	241	116
Acid, sulphuric, new, 100% — Acide sulphurique frais à 100 %	138,412 ^r	125 565 ^r	3,646	141,527	128 391	3,059
Acid, sulphuric, spent, 100% — Acide sulphurique usé à 100 %	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Other inorganic acids and oxygen compounds — Autres acides inorganiques et composés d'oxygène .....	...	...	16	...	...	42
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides — Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:						
Ammonia aqua — Eau ammoniacale	90	82	15	...	...	...
Chromium oxide — Oxyde de chrome	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Lead oxides — Oxydes de plomb	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% — Hydroxyde de potassium (potasse caustique) à 100 %	454	412	116	...	...	...
Sodium hydroxide (caustic soda) — Hydroxyde de soude (soude caustique):						
Dry — Sec	2,652	2 406	497	(2)	(2)	(2)
Liquid, 100% — En solution à 100 %	8,164	7 406	801	10,626	9 640	1,296
Titanium dioxide, pure — Bixoxyde de titane, pur	96	87	86	...	...	...
Zinc oxide — Oxyde de zinc	355	322	322	404	367	298
Other inorganic bases and metallic oxides, etc. — Autres bases inorganiques et oxydes métalliques, etc. .....	...	...	4,400	...	...	5,682
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids — Sels et parcsels métalliques d'acides inorganiques:						
Bichromates:						
Potassium bichromate — Bichromate de potassium	(3)	(3)	(3)	(6)	(6)	(6)
Sodium bichromate — Bichromate de sodium	(3)	(3)	(3)	(6)	(6)	(6)
Carbonates:						
Calcium carbonate (incl. whiting) — Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne)	(4)	(4)	(4)	...	...	...
Lead carbonates, basic (white lead) dry — Carbonate de plomb basique (blanc de cérule), sec	(4)	(4)	(4)	...	...	...
Sodium carbonate (soda ash and sal soda) — Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude)	476	432	61	763	692	102
Carbonates and percarbonates, other — Autres carbonates et percarbonates .....	...	...	289	...	...	245
Chlorides — Chlorures:						
Aluminum — D'aluminium	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Barium — De barium	166	151	46	...	...	...
Calcium — De calcium	73	66	7	532	483	924
Potassium (muriate of potash) — De potassium (muriate de potasse)	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Chlorides and oxychlorides, other — Chlorures et oxychlorures, autres .....	...	...	75	...	...	...
Cyanides and complex cyanides — Cyanures et cyanures complexes .....	—	—	—	...	...	...
Fluorides and fluorine salts — Fluorures et sels de fluor	(3)	(3)	(3)	...	...	...
Nitrites:						
Nitrate, sodium — Nitrate de sodium	316	287	71	(6)	(6)	(6)
Nitrites and nitrates, other — Autres nitrates et nitrites .....	...	...	...	...	...	...
Phosphates and sodium phosphates — Phosphates de sodium	(3)	(3)	(3)	...	...	...
Silicates and sodium silicates — Silicates de sodium	3,071	2 786	446	...	...	...

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, 1976 AND 1977 -- Continued.

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 — SUITE

A. Manufacturers of Pigments and Dry Colours - Continued

A. Fabricants de pigments et de colorants secs - suite

	1976			1977		
	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 parfums métalliques d'acides inorganiques - fin:						
Sulphates - Sulfates:						
Aluminum - Aluminium	5,476	4 964	390			
Ammonium - D'ammonium						
Sodium - De sodium						
Zinc - De zinc						
Sulphides, dithionites, sulphoxylates, sulphites, thiosulphates, sulphates and persulphates - Sulfures, hyposulfites, sulfoxylates, sulfites, thiosulfates, sulfates et persulfates			116			
Other metallic salts - Autres sels métalliques			1,629			
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques	(6)	(6)	(6)			
Organic chemicals - Produits chimiques organiques:						
Organic acids and derivatives - Acides organiques et leurs dérivés:						
Acetic acid - Acide acétique	85	77	40	180	163	91
Derivatives of acetic acid - Dérivés de l'acide acétique	(7)	(7)	(7)	134	122	92
Organic acids and derivatives - Acides organiques et leurs dérivés:						
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés:						
Oleic acid - Acide oléique						
Stearic acid - Acide stéarique			38	46	42	34
Fatty acids, other - Autres acides gras						
Oxygen function acids and derivatives - Acides de fonction oxygène et leurs dérivés	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
Polyacids and derivatives - Polyacides et leurs dérivés:						
Phthalic anhydride - Anhydride phthalique	(7)	(7)	(7)			
Phthalic acids, phthalates, etc. - Acides phthaliques, phthalates, etc.	(7)	(7)	(7)			
Polyacids and derivatives, other - Autres polyacides et leurs dérivés	-	-	-			
Alcohols and their derivatives - Alcools et leurs dérivés:						
Glycol, ethylene, mono - Éthylèneglycol, mono	263	239	142			
Other - Autres	(7)	(7)	(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						
	gallons	litres		gallons	litres	
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
Xylene - Xylène	(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)	-	-	-
Inorganic esters, salts and derivatives - Esters inorganiques, leurs sels et dérivés	(7)	(7)	(7)			
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:						
Ethanamines, tri. - Ethanolamines, tri						
Urea - Urée			1,339			
Other - Autres						
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:						
Ketone function and quinone function compounds - Composés de fonction cétone et de fonction quinone	(7)	(7)	(7)			
Phenol and phenol alcohols - Phénols et phénol-alcools:						
Beta-naphthol	(7)	(7)	(7)	194	176	291
Other Autres	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques:						
Naphthenic acid - Acide naphtéénique	(7)	(7)	(7)			
Other - Autres			2,754			

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, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATERIERS ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1976 ET 1977 - suite

Manufacturers of Pigments and Dry Colours - Concluded

Fabricants de pigments et de colorants secs - fin

	1976			1977		
	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 .....	-	-	-	...	...	...
Copper - Cuivre	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Graphite	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfuré .....	-	-	-	...	...	...
Inorganic pigments - Pigments inorganiques	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Iron and steel scrap - Rebut de fer et d'acier	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Lead - Plomb	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
Lime, hydrated - Chaux hydratée	5,810	5 271	96	325	295	21
Limestone - Pierre à chaux	(6)	(6)	(6)	-	-	-
Organic pigments - Pigments organiques	9,615	8 723	5,464	...	...	185
Petrochemical feedstocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique .....	...	...	(6)	(6)	(6)	(6)
Silica sand - Sable siliceux .....	...	...	(6)	(6)	(6)	(6)
Sodium chloride, brine - Chlorure de sodium, saumure (teneur en sel)	-	-	-	-	-	-
Sodium chloride, dry - Chlorure de sodium, sec	10,787 ^r	9,786 ^r	574	1,900	1 724	146
Sulphur - Soufre	24,099	21 862	1,026	(6)	(6)	(6)
Titanium dioxide slag - Bixoxyde de titane (scories)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras d'origine végétale	(6)	(6)	(6)	-	-	-
Zinc	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
 Fuel oil - huile						
 Natural gas (excluding fuel) - Gaz naturel (sauf combustible)						
Thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	5,919,054	167 604	4,895	4,988,350	141 309	4,309
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	22,636	...	...	38,337
 Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Cans, metal - Boîtes en métal .....	..	..	36	...	...	26
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	..	..	32	...	...	117
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes .....	..	..	1,399	...	...	1,680
All other - Tous autres .....	..	..	181	...	...	202
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	5,615	...	...	5,402
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	1,254	...	...	806
Total .....	..	..	61,992	...	...	68,259

(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, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

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

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

	1976		1977	
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	
	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes
Materials used - Matières utilisées:				
Inorganic Chemicals - Produits chimiques inorganiques:				
Oxygen - Oxygène	32,177	911	38	(1)
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques		short tons tonnes courtes
				metric tonnes tonnes métriques
Chemical elements (excl. radioactive and ferrous and non-ferrous metals). - Eléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):				
Chlorine - Chloré	24,767	22 468	2,417	10,978
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Hydrogen - Hydrogène	22	20	332	23,082
Mercury - Mercure	17,073	15 488	727	197,607(7)
Nitrogen - Azote	(1)	(1)	(1)	(1)
Phosphorus, yellow - Phosphore, jaune	576	522	20	...
Rare gases, argon - Gaz rares, argon	(1)	(1)	(1)	...
Rare gases, other - Gaz rares, autres .....				...
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 - Acide chlorhydrique à 100 %	12,889	11 693	1,966	7,188
Acid, hydrofluoric - Acide fluorhydrique	(1)	(1)	(1)	(1)
Acid, nitric - Acide nitrique	827 ^r	750 ^r	146	5,860
Acids, phosphoric, meta-ortho-pyro - Acides phosphoriques, méta, etc.	-	-	-	(1)
Acid sulphuric, new, 100% - Acide sulfurique, frais à 100 %	455,779 ^r	413 476 ^r	9,574	528,245
Acid sulphuric, spent, 100% - Acide sulfurique, usé à 100 %	146,837	133 208	3,320	...
Carbon dioxide - Bézoxyde carbonique	(1)	(1)	(1)	...
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:				
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydride	58,807 ^r	53 349 ^r	7,173	81,005
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium (potasse caustique) à 100 %	57	52	77	...
Sodium hydroxide (caustic soda) dry, 100% - Hydroxyde de sodium (soude caustique) sec à 100 %	866 ^r	785 ^r	129	2,165
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid, 100% - Hydroxyde de sodium (soude caustique) en solution à 100 %	20,401	18 507	3,234	21,127
Zinc oxide - Oxyde de zinc	-	-	-	(2)
Other inorganic bases and oxides - Autres bases inorganiques et oxydes .....	...	...	531	...
Metallic salts and peroxo salts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques:				
Sodium bichromate - Bichromate de sodium	1,927	1 748	1,096	1,503
Barium carbonate - Carbonate de baryum	(6)	(6)	(6)	1 363
Calcium carbonates (including whiting) - Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne)	(6)	(6)	(6)	...
Sodium carbonate (soda ash and salt soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude)	59,295 ^r	53 792 ^r	5,521	58,043
Sodium chloride - Chlorate de sodium	(6)	(6)	(6)	52 656
Chloride, barium - Chlorure de baryum	(6)	(6)	(6)	7 069
Chloride, calcium - Chlorure de calcium	(6)	(6)	(6)	...
Chloride, potassium - Chlorure de potassium	8,243	7 478	626	...
Chlorides and oxychlorides, other - Autres chlorures et oxychlorures	(6)	(6)	(6)	...
Chlorites and hypochlorites, other - Autres chlortites et hypochlorites	(6)	(6)	(6)	...
Fluorides and other fluorine salts - Fluorures et autres sels de fluor	(6)	(6)	(6)	...
Nitrate, ammonium - Nitrate d'ammonium	-	-	-	-
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium	(6)	(6)	(6)	...
Nitrates, nitriles, other - Autres nitrates et nitrates	-	-	-	...
Sodium phosphates - Phosphates de sodium	43	39	27	...
Phosphate, ammonium - Phosphate d'ammonium	-	-	-	(1)
Sulphate, aluminium - Sulfate d'aluminium	(6)	(6)	(6)	...
Sulphate, sodium - Sulfate de sodium	-	-	-	...
Other metallic salts, etc. - Autres sels métalliques, etc. ....	...	...	2,832	...

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, 1976 AND 1977 - Continued
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

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

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

	1976			1977		
	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) 9,22gr	(1) 8 372t	(1) 2,412	(1) 7,929	(1) 7 193	(1) 2,254
Calcium carbide - Carbure de calcium	-	-	-	-	-	-
Calcium cyanamide - Cyanamide calcique	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène						
All other inorganic chemicals - Tout autres chimiques inorganiques .....	...	...	19,029	...	...	25,141
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)	(3)	(3)
Formic acid and derivatives - Acide formique et ses dérivés	(3)	(3)	(3)	...	...	...
Alcohols and their derivatives (halogenated, sulphonated, etc.) - Alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, etc.):						
Butyl alcohols - Alcools butyliques	(4)	(4)	(4)	...	...	...
	gallons	litres		gallons	litres	
Methyl alcohol - Alcool éthylique	(4)	(4)	(4)	...	...	...
Other alcohols and derivatives - Autres alcools et leurs dérivés .....	...	...	409	...	...	...
	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	87,383	2 475	1,922
	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)	(3) (3)	(3) ...	(3) ...	(3) ...
Other compounds - Autres composés						
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:						
Ethanolamines, mono - Monéthanolamines	294	267	234	535	485	430
Urea - Urée	(3)	(3)	(3)	3,891	3 530	418
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)	...	...	...
Acetone (ketone function) - Acétone (composé de cétone)	400t	363t	150	...	...	...
Other organic chemicals - Autres chimiques organiques .....	...	...	4,038	...	...	5,579
Miscellaneous - Divers:						
Activated carbon - Carbone activé	73	66	63	...	...	...
Aluminum - Aluminium	2,087t	1 893t	1,400	...	...	...
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Bauxite - Mineral de bauxite	34,900	31 661	1,894	35,053	31 800	2,043
Coal (excluding fuel) - Houille (sauf combustible):						
Anthracite	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Coke (excluding fuel) - Coke (sauf combustible):						
Petroleum - De pétrole	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Coal - De houille	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Copper - Cuivre	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Diatomaceous earth - Terre à diatomées	9,274t	8 413t	865	9,878	8 961	1,034
Electrode (purchased) - Electrode (achetée) .....	..	..	2,976	..	..	4,294
Fluorpar - Spath fluor	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Garnet	1,027	932	2,421	1,366	1 239	2,434
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfuré	3,169	2 874	1,082	4,150	3 765	1,685
Iron ore - Minerai 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, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATIERES ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1976 ET 1977 - Seite

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

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

	1976			1977		
	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	26	24	17
Lime hydrated - Chaux hydratée	12,773	11 587	231	8,659	8 037	153
Lime quick - Chaux vive	40,747	36 965	1,505	57,689	52 335	2,367
Limestone - Pierre à chaux	28,104	25 495	386	39,271	35 626	386
Metallic concentratens - Concentrés métalliques	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Phosphate rock - Roche phosphatée	2,614,058	2 371 432	93,618	2,808,856	2 548 151	102,010
Synthetic resins - Résines synthétiques	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Quartz, quartzite	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Silica sand - Sable siliceux	86,825 ^r	78 766 ^r	872	91,602	83 100	1,189
Sodium chloride (brine) - Chlorure de sodium (saumure)	360,666 ^r	327 281 ^r	4,407	62,865	57 030	1,400
Sodium chloride (common salt) - Chlorure de sodium (sel)	638,440	579 183	8,302	977,658	886 916	13,537
Steel sheets - Feuilles en acier	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Sulphur - Soufre	416,411	377 761	9,393	442,512	401 440	10,777
Zinc	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Zirconium - (zircaloy)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	gallons	litres		gallons	litres	
Fuel oil - Mazout	1,754,096	17 065 745	1,052	2,583,278	11 743 814	949
Propane	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	thousnnds of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousnnds of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousnnds of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousnnds of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas (excluding fuel) - Gaz naturel (sauf combustible)	36,407,596 ^r	1 031 349 ^r	36,009 ^r	56,956,689	1 613 460	70,138
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	49,902	...	...	46,780
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Cans, metal - Boîtes en métal .....	-	-	-	...	...	2
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal ...	..	..	1,007	..	..	1,286
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes .....	..	..	4,786	..	..	4,333
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en textile (coton, toile, chanvre, jute) .....	..	..	8	..	..	354
All other - Tous autres .....	...	...	1,084	...	...	2,716
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	61,524	...	...	79,907
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	...	...	2,637
Total .....	...	...	354,672 ^r	...	...	423,400

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

(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".

(2) Excluded in "Other organic chemicals" - Inclus dans "Autres chimiques organiques".

(4) Included in "Other alcohols and derivatives". - Inclus dans "Autres alcools et leurs dérivés".
(5) Includes "Other materials and components used" - Inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(5) Included in "All other materials and components used". - Inclus dans "Toutes autres matières et composants utilisés".
(6) Included in "Other metallic salts, etc." - Inclus dans "Autres sels métalliques, etc."

(5) Included in other metallic salts, etc. - Inclus dans AUTRES SELS MÉTALLIQUES, etc.

(8) Thousands of cubic metres - Milliers de mètres cubes.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Continued
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

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

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	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
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:						
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	3,747	3 400	1,168
Chlorine - Chlore	19,344 ^r	17 549 ^r	2,261	18,435	16 724	2,355
Hydrogen - Hydrogène	35,786	32 464	2,011	1,098,585(13)	31 108(14)	2,661
Mercury - Mercure	-	-	-	(1)	(1)	(1)
Nitrogen - Azote	7,158	6 494	540	454,889(13)	12 881(14)	557
Phosphorus, yellow - Phosphore, jaune	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sodium	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Inorganic acid and oxygen compounds of non metal and metalloids - Composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:						
Acid, fluoroboric - Acide fluoborique .....	-	-	-	...	...	...
Acid, hydrochloric (muriatic), 100% - Acide chlorhydrique (muriatique à 100 %)	2,526	2 292	312	1,933	1 754	186
Acid, hydrofluoroic - Acide fluorhydrique	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Acid, nitric - Acide nitrique	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Acids, phosphoric (meta, ortho, pyro) - Acides phosphoriques (méta, etc.)	407	369	186	429	389	212
Sulphuric, new, 100% - Acide sulfurique, pur, à 100 %	26,848 ^r	24 356 ^r	924	36,767	33 354	1,378
Sulphuric, spent, 100% - Acide sulfurique, usé, à 100 %	9,636	8 742	424	...	...	...
Carbon dioxide - Anhydride carbonique	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Hydrogen chloride, anhydrous - Chlorure d'hydrogène (anhydre)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Phosphorus pentoxide - Anhydride phosphorique	20,535	18 629	7,115	21,419	19 431	6,120
Silica gel - Sel de silice	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Other - Autres	(1)	...	6,792	...	...	6,483
Oxygen - Oxygène	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:						
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydre	16,808	15 248	2,598	15,971	14 489	3,006
Ammonia, aqua - Eau ammoniaque	442	401	66	...	...	...
Lead oxides - Oxydes de plomb	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium à 100 %	1,984	1 800	477	...	...	...
Sodium hydroxide (caustic soda) dry - Hydroxyde de soude, sec	21,340	19 359	3,331	24,218	21 970	4,179
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid 100% - Hydroxyde de soude (soude caustique), en solution à 100 %	8,939	8 109	1,552	9,164	8 313	1,572
Titanium dioxide, pure - Bloxyde de titane, pur	(3)	(3)	(3)	...	...	...
Zinc oxide - Oxyde de zinc	33	30	31	42	38	44
Other - Autres .....	...	...	704	...	...	1,709
Metallic salts and peroxysalts of inorganic acids - Sels et peroxysalts métalliques d'acides inorganiques:						
Barium carbonate - Carbonat de baryum .....	-	-	-	...	...	...
Calcium carbonates (including whiting) - Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne)	(4)	(4)	(4)	...	...	...
Led carbonates, basic, dry - Carbonates de plomb basique (blanc de cérule) sec	(4)	(4)	(4)	...	...	...
Sodium carbonate (soda ash - sal-soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude)	771	699	111	807	732	120
Carbonates and percarbonates, other - Autres carbonates et percarbonates .....	...	...	32	237	215	271
Chloride, aluminum - Chlorure d'aluminium .....	...	...	...	...	...	...
Chloride, calcium - Chlorure de calcium .....	...	...	...	...	...	...
Chloride, potassium - Chlorure de potassium .....	...	...	1,462	8,152	7 395	2,976
Chloride, zinc - Chlorure de zinc .....	...	...	...	...	...	...
Chlorides and oxychlorides, other - Autres chlorures et oxychlorures .....	...	...	...	...	...	...
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium	1,565	1 420	198	...	...	...
Phosphate, ammonium - Phosphate d'ammonium .....	...	...	56	(1)	(1)	(1)
Sodium phosphates - Phosphates de sodium	158	143	106	...	...	...
Phosphates, phosphites, other - Autres phosphates et phosphites	487	442	395	...	...	...
Sodium silicates - Silicates de sodium	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Sulphate, aluminum - Sulfate d'aluminium	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Sulphate, copper - Sulfate de cuivre	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Sulphate, sodium - Sulfate de sodium	1,053	955	81	55,400	50 258	426
Sulphides, dithionites, sulphites, sulphates, persulphates - Sulfures, sulfites, sulfates, persulfates .....	...	...	284	...	...	...
Other salts of inorganic acids - Autres sels d'acides inorganiques	(1)	(1)	(1)	...	...	...

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, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

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

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

	1976			1977		
	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	3,567	3 236	808
Calcium cyanamide - Cyanamide de calcium	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène	1,499	1 360	801	...	...	...
Other - Autres .....	...	...	7,944	...	...	12,784
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	1,023	928	385
Acetic anhydride - Anhydride acétique	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
Vinyl acetate monomer - Acétate de vinyle, monomère	(6)	(6)	(6)	-	-	-
Acrylic acid and derivatives - Acide acrylique et ses dérivés	236	214	179	...	...	...
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés:						
Oleic acid - Acide oléique	800	726	552	1,753	1 590	1,335
Stearic acid - Acide stéarique	(6)	937	(6)	809		
Fatty acids, other - Autres acides gras	1,033					
Formic acid and derivatives - Acide formique et ses dérivés:						
Methyl formate - Formiate de méthyle	(6)	(6)	(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)	(6)	(6)
Polyacids and derivatives - Polyacides et leurs dérivés:						
Maleic anhydride - Anhydride malique	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Phtalic acids, esters, etc. - Acides phtaliques, esters d'acide phtalique	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Alcohols and derivatives - Alcools et leurs dérivés:						
Butyl alcohols - Alcools butyliques	10,582	9 600	2,912	9,273	8 412	2,981
Fatty alcohols (not crude) - Alcools gras (sauf alcohols gras bruts)	706	640	498	...	...	...
Propyl alcohol - Alcools propyliques	1,598	1 450	506	...	...	...
Glycerol (glycerine) refined - Glycerol (glycérine) épuré	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
Glycol, ethylene, mono - Ethylène glycol, mono	617	560	810	...	...	...
Pentaerythritol - Pentaérythritol .....	-	-	-	...	...	...
gallons litres						
Ethyl alcohol - Alcool éthylique	14,726	66 943	25	...	...	...
Methyl alcohol (methanol, wood) - Alcool méthyllique (méthanol, de bois)	14,412,107	65 515 997	6,736	12,278,499	55 819 161	5,648
Alcohols and derivatives, other - Autres alcools et leurs dérivés .....	...	...	2,124	...	...	5,627
Hydrocarbons - Hydrocarbures:						
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	19,182,632	87 202 327	19,428	25,913,323	117 804 298	29,099
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	16,455,608 ^r	74 808 675 ^r	10,768	17,304,847	78 669 391	10,943
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Butadiene - Butadiène	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)
Butylenes - Butylènes	83,036	75 329	14,683	(8)	(8)	(8)
Cyclohexane - Cyclohexanol	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)
Ethylene - Éthylène	156,660	162 119	42,064	186,451	169 146	50,337
Naphthalene - Naphthalène	(8)	(8)	(8)	5,071	4 600	622
Styrene monomer - Styrene monomère	(8)	(8)	(8)	...	...	...
Xylene (xylol) - Xylène (xylol) .....	...	...	35	...	...	...
Hydrocarbons, other - Autres hydrocarbures .....	...	...	35,348	...	...	95,414

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, 1976 AND 1977 - Continued
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

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

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

	1976			1977		
	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)	(6)	(6)	(6)
Ethylene dibromide - Dibromure d'éthylène	(9)	(9)	(9)	(6)	(6)	(6)
Ethyl chloride - Chlorure d'éthylène	11,174	10,137	3,237	9,351	8,483	2,946
Methyl chloride - Chlorure de méthyle	8,300	7,530	1,954	7,451	6,759	2,020
Hydrocarbon derivatives, halogenated, other - Autres dérivés des hydrocarbures halogénés .....	...	...	20,228	...	...	...
Hydrocarbon derivatives, sulphonated, nitrated, etc. - Dérivés sulfonés, nitrés ou nitrosés des hydrocarbures	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Inorganic esters, salts and derivatives - Esters inorganiques, leurs sels et dérivés	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:						
Ethanolamines - Éthanalamines:						
Mono	(10)	543	(10)	493	(10)	924
Di				470	1,035	
Tri	(10)		(10)		(10)	
Urea - Urée	(10)		(10)		(10)	(10)
Other - Autres .....	...		450	...	...	2,900
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:						
Cetals, hemiacetals - Acétaux, hémiacétaux	(6)		(6)		...	(6)
Acetaldehyde (ethanol) - Acétaldéhyde	(6)		(6)		...	...
Formaldehyde (methanol), 100% solids - Formaldéhyde (méthanol) solides, à 100 %	198		180	41	...	...
Aldehyde function compounds, other - Autres composés de fonction aldéhyde	(6)		(6)	...	...	...
Ethers (alcohol, phenols) alcohol peroxides and derivatives - Ethers, éthers-alcool, éthers-phénols, peroxydes d'acools et d'éthers, et dérivés	(6)	14,112	(6)	12,802	(6)	5,631
Ethylene oxide - Oxyde d'éthylène					16,147	14,648
Ketone function compounds - Composés de fonction cétone:						
Acetone - Acétone	483		438		157	...
Methyl ethyl ketone (M.E.K.) - Méthyléthylcétone .....	-		-		...	...
Phenol and phenol alcohols - Phénol et phénols-alcools:						
Beta-naphthol - Béta-naphtol	(6)		(6)		-	-
Phenol (carbolic acid) - Phénol (acide carbolique) .....	...		...	2,865	...	2,439
Other - Autres						
Derivatives of phenols or phenol alcohols, other - Dérivés des phénols, phénols-alcools, autres	782		709		247	...
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques:						
Naphthenic acid - Acide naphténique	(6)		(6)		...	...
Other - Autres .....	...		14,704		...	22,189
Miscellaneous - Divers:						
Activated carbon - Carbone activé	(12)	585 ^T	(12)	531 ^T	(12)	547
Aluminum - Aluminium .....					...	...
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale	(12)		(12)		...	...
Cobalt	88		80	(12)	416	...
Coke (excluding fuel) petroleum - Coke de pétrole (sauf combustible)	259,405		235,328		14,367	...
Coke (excluding fuel) coal - Coke de houille (sauf combustible)	51,426		46,653		3,760	(12)
Copper - Cuivre	39		35		81	...
Diatomaceous earth - Terre à diatomées	(12)		(12)		(12)	(12)
Electrodes (purchased) - Électrodes (achetées) .....	...		...	(12)	(12)	(12)
Gasoline dyes - Colorants d'essences	(12)		(12)		(12)	...
Graphite	110		100		260	62
Inorganic pigments - Pigments inorganiques	(12)		(12)		...	...
Lead - Plomb	(12)		(12)		(12)	(12)
Lime, hydrated - Chaux hydratée	52,503		47,630		1,122	46,191
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	1,378
Sulphur - Soufre	4,687 ^T		4,252 ^T		114	41,904
Tallow - Suif	17,540		15,912		5,584	18,482
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras végétaux .....	...		...	20,373		7,260
					1,930	3,522

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, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIELS ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1976 ET 1977 - fin

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

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

	1976			1977		
	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)	17,180	78 102	11,585
Fuel oil - Mazout	6,134,580	27 887 187	1,469	(12)	(12)	(12)
Liquefied petroleum gases, other - Gaz de pétrole liquéfiés, autres	402,318,547	1 828 899 882	81,968	...	...	1,346
Propane	24,273,501 ¹	110 349 520 ¹	8,852	25,608,694	116 419 428	10,689
	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)	15,501,741 ¹	439 131 ¹	11,386 ¹	18,600,711	526 918	15,694
Organic pigments - Pigments organiques	(12)	(12)	(12)	...	...	460
Petrochemical feed stocks - charges d'alimentation pour l'industrie chimique .....	...	...	119,475	...	...	154,555
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	71,727	...	...	251,962
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fourniture d'emballage utilisés:						
Cans, metal - Boîtes en métal .....	...	...	757	...	...	1,421
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	...	...	2,185	...	...	2,483
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toute sortes .....	...	...	1,551	...	...	1,614
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en textile (coton, toile, chanvre, jute) .....	...	...	63	...	...	69
All other - Tous autres .....	...	...	4,866	...	...	7,974
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	43,859	...	...	54,241
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 .....	...	...	6,757	...	...	6,366
Total .....	...	...	616,029	...	...	834,177

(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 métalliques".

(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".

(13) Thousands of cubic feet. - Milliers de pieds cubes.

(14) Thousands of cubic metres. - Milliers de mètres cubes.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	Value - Valeur	
	1976	1977
thousands of dollars - milliers de dollars		
Products - Produits:		
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques	730,902	841,101
Organic chemicals - Produits chimiques organiques	565,928	681,182
Fertilizers - Fertilisants	254,734	291,802
Pigments	132,630	105,006
Synthetic resins - Résines synthétiques	75,300	82,121
All other products - Tous autres produits	471,268	575,685
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	3,495
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(16,350)	(14,507)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	2,221,487	2,565,885

TABLE 7. PRODUCTION,(1) IMPORTS AND EXPORTS OF SULPHURIC ACID (100%), 1973-1977

TABLEAU 7. PRODUCTION(1), IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS D'ACIDE SULFURIQUE (100%), 1973-1977

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
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	39 517	385,618	349 827
1977	3,461,632	3 140 340	7,313	6 634	316,698	287 304

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

TABLE 8. PRODUCTION,(1) IMPORTS AND EXPORTS OF CHLORINE AND CAUSTIC SODA, 1973-1977

TABLEAU 8. PRODUCTION(1), IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE CHLORE ET DE SOUDE CAUSTIQUE, 1973-1977

	Chlorine - Chlore		Caustic soda (100% NaOH) - Soude caustique	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Production:				
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 ¹	845 067 ¹
1976	990,245	898 335	1,102,423	1 000 010
1977	979,209	888 323	1,117,517	1 013 794
Imports - Importations:				
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
1977	18,728	16 990	262,610	238,417
Exports - Exportations:				
1973	46,405	42 098	..	..
1974	76,649	69 535	..	..
1975	78,816	71 501	..	..
1976	84,231	76 413	..	..
1977	100,114	90 822	..	..

TABLE 9. FACTORY SHIPMENTS(1) OF AMMONIUM SULPHATE, 1973-1977
TABLEAU 9. LIVRAISONS(1) DES FABRICANTS DE SULFATE D'AMMONIUM, 1973-1977

	Shipments — Livrailles	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques
1973	358,000	324 772
1974	217,000	196 859
1975	x	x
1976	x	x
1977	x	x

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

TABLE 10. FACTORY SHIPMENTS(1) OF PIGMENTS AND DRIED COLOURS, 1973-1977
TABLEAU 10. LIVRAISONS(1) DES FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLORANTS SECS, 1973-1977

	Shipments(2) — Livrailles(2)	
	thousands of dollars — milliers de dollars	thousands of dollars — milliers de dollars
1973	111,425	
1974	118,187	
1975	121,304	
1976	145,703	
1977	117,931	

(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 rouge de plomb et la litharge, les couleurs sèches et en huiles; les noirs d'acrylène, le blanc satin, l'oxyde de zinc, l'oxyde de cobalt, la pâte d'aluminium, la manganèse de cuivre, la manganèse de zinc, la manganèse de fer synthétique et l'oxyde de titane.

TABLE 11. FACTORY SHIPMENTS OF SYNTHETIC RUBBER, 1973-1977
TABLEAU 11. LIVRAISONS DES FABRICANTS DE CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE, 1973-1977

	Quantity — Quantité		Selling value at plant — Prix de vente à l'usine	
	thousands of pounds — milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	thousands of dollars — milliers de dollars
1973	533,994	242 216	93,504	
1974	440,468	199 793	116,946	
1975	376,103	170 597	108,612	
1976	x	x	x	
1977	x	x	x	

TABLE 12. FACTORY SHIPMENTS(1) OF ACETYLENE AND OXYGEN, 1973-1977
TABLEAU 12. LIVRAISONS(1) DES FABRICANTS D'ACETYLENE ET D'OXYGENE, 1973-1977

	Acetylene — Acétylène		Oxygen(2) — Oxygène(2)	
	Quantity — Quantité	Selling value at plant — Prix de vente à l'usine	Quantity — Quantité	Selling value at plant — Prix de vente à l'usine
	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
1973	268,056	7 591	16,084	3,281,032
1974	286,980	8 126	18,654	3,383,918
1975	277,604	7 861	..	107 174
1976	264,540	7 491	..	3,806,530
1977	255,750	7 242	..	4,259,546
				120 617

(1) Includes only the shipments, chiefly in cylinders, or delivered by pipeline, to adjacent consuming plants. Does not include amount made for own consumption 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, 1975-1977

TABLEAU 13. STATISTIQUES PRINCIPALES SELON LES SOUS-GROUPES DES INDUSTRIES, 1975-1977

Year and S.I.C. — Année 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- taire et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures hommes payées	Wages — Salaries					Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires			
(3781)													
Manufacturers of pigments and dry colours — Fabricants de pigments et de colorants secs.													
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	
1977	16	1,030	2,102	16,338	9,230	68,259	133,247	74,695	—	1,522	24,922	76,921	
(3782)													
Manufacturers of industrial chemicals (inorganic), n.e.s. — Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.s.													
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	152,100 ^r	354,672 ^r	908,328	409,696 ^r	—	9,502	157,840	421,425 ^r	
1977	87	6,456	14,183	117,339	172,447	423,400	1,021,514	422,875	—	10,369	197,636	458,039	
(3783)													
Manufacturers of industrial chemicals (organic), n.e.s. — Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a.													
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	114,034 ^r	613,748 ^r	1,180,699	456,303	—	10,714	191,887	491,681	
1977	38	6,159	13,304	110,311	142,786	834,177	1,391,123	451,187	—	11,796	232,979	521,190	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3781
MANUFACTURERS OF PIGMENTS AND DRY COLOURS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3781
FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLORANTS SECS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

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 580, SOREL, J3P 5P8 (07)

ONTARIO

CABOT CARBON OF CANADA LTD, 350 WILTON STREET, SARNIA, N7T 7N4 (06)
CHEMETRON OF CANADA LIMITED, (PORT HOPE PLANT), 491 COLUMBIA AVENUE, HOLLAND, 000 000 (05)
CITIES SERVICE CHEMICALS LTD, (HAMILTON), 1160 BLAIR RD, BURLINGTON, L7M 1K9 (06)
MEYERS COLOUR COMPOUNDS LTD, 582 CHAPTELL ROAD, OAKVILLE, L6J 4A5 (02)
NORTHERN PIGMENT CO LTD, (ETOBICOKE), PO BOX 1, NEW TORONTO, M5W 1A0 (05)

REED PIGMENT LTD, 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (06)
REED PIGMENT LTD, (AJAX), 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (05)
PESCO CHEMICALS & COLOURS LTD, 33 JULIAND 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 (04)

ALBERTA

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

(*) 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
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)

CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3782

MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)

CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3782

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INORGANIQUES) INDUSTRIELS

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

=====

CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTee, (ST JOHNS), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)
 ERCD INDUSTRIES LIMITED, (LONG HARBOUR), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1B1 (08)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

=====

ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, (HEAVY WATER PROJECT-GLACE BAY), PO BOX 3504, OTTAWA, K1Y 4G1 (07)
 ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, (HEAVY WATER PROJ-PORT HAWTHORPE), PO BOX 3504, OTTAWA, B0P 2V0 (07)
 CANSO CHEMICALS LTD, (ABERCECMEIE POINT PLANT), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

=====

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (DALHOUSIE), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9B 1G3 (01)
 CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (BELLEDUNE POINT), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (05)
 CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (DALHOUSIE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (05)

QUEBEC

=====

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (VALLEYFIELD), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9B 1G3 (06)
 CANADA CHROME & CHEMICALS LIMITED, 8851 CRESCENT 5, MONTREAL (VILLE D'ANJOU), H1J 1A3 (03)
 CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (SHAWINIGAN), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (06)
 CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (CHEMICALS-BEACONCOUE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2E3 (06)
 CANADIAN LIQUID AIR LTD, (VARRENNES), 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)
 DOMtar INC-PATES DOMtar, PO BOX 3000, LEBEL-SUR-QUEVILLON (ABITIBI EST), JOY 1X0 (05)
 ERCO INDUSTRIES LIMITED, (BUCKINGHAM), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (07)
 ERCO INDUSTRIES LIMITED, (VARRENNES), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1B1 (06)
 ERICO CHEMICALS & SULPHUR LTD, 3100 MARIE AVENUE, MONTREAL EAST, H1B 4W1 (05)

NATIONAL SILICATES LIMITED, (VALLEYFIELD), PO BOX 69, TORONTO, M8V 3S7 (03)
 P&G INDUSTRIES CANADA LTD, 1010 ST CATHERINE ST W, MONTREAL, H3B 1H6 (06)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED (MONTREAL EAST INTEGRATED PLANT), (MONTREAL), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (03)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED (TRACY LIQUID PLANT), (GAS PRODUCTS TRACY), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (02)
 WESTINGHOUSE CANADA LIMITED, (VARRENNES EMPLOY ONLY), 286 SANFORD AVE, HAMILTON, L8L 6A1 (03)

ONTARIO

=====

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (AMHERSTBURG), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (08)
 ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (ANSONVILLE), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (01)
 BECKER INDUSTRIES OF CANADA LTD, PO BOX 1500, COURTRIGHT, N0N 1H0 (04)
 * CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (PETERBOROUGH NUCLEAR FUEL), 107 PARK ST NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3V6 (07)
 CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (TORONTO), 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3V6 (04)

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED AGRICULTURAL CHEMICALS DIV, (LAMBTON), PO BOX 5201, LONDON, N6A 4L6 (07)
 * CANADIAN INDUSTRIES LIMITED GENERAL CHEMICALS DIVISION, (XANTHATES DIV COPPER CLIFF), PO BOX 200 STN A, WILLOWDALE, M2N 5S8 (01)
 CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (COPPER CLIFF), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (06)
 CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (CORNWALL), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (05)
 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 1F1 (05)
 GENSTAN CHEMICAL 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 7D, DUNNVILLE, N1A 2Y6 (07)

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-TRETHWAY DE-TORONTO), 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, M8V 3S7 (05)
 ONTARIO HYDRO, (BRUCE HEAVY WATER PLANT), 620 UNIVERSITY AVE, TORONTO, M5G 1X6 (09)

REED LTD, (INDUSTRIAL CHEM-DRYDEN DIV), DUKE STREET, DRYDEN, P8N 1C0 (04)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED (I - 70 PLANT), (SARNIA), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (02)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED (OAKVILLE LIQUID PLANT), (OAKVILLE), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (04)
 UNION CARBIDE CANADA LIMITED (T - 1200 PLANT), (SAULT STE MARIE), 123 EGLINTON AVENUE E, TORONTO, M4P 1J2 (04)
 UNION TEXAS OF CANADA LTD, (PORT ARTHUR), PO BOX 848, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (02)

UNION TEXAS OF CANADA LTD, (THOROLD PLANT), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 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)
 ZOCHEM LIMITED, (SEAMPTON PLANT), PO BOX 1120, SEAMPTON, L8V 2L9 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3782
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3782
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INORGANIQUES)
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE

MONTANA

BORDER FERTILIZER 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), 100 AMHERST AVENUE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (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

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)
* COMINCO LTD, (CAESELAND PLANT), PO BOX 5370 STN A, CALGARY, T2H 1X8 (06)
IMPERIAL OIL LIMITED, (REDWATER), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (07)
INLAND CHEMICALS LTD, (FT SASKATCHEWAN), P O BOX 180, PORT SASKATCHEWAN, T8L 2T2 (04)

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTee, (I M DIV-MIDWEST-FT SASKATCHEWAN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)
TRIO-PET CHEMICAL LTD, 1313 T-D TOWER EDMONTON CENTRE, EDMONTON, T5J 2Z1 (03)
TWO HILLS CHEMICAL CO, P O BOX 430, TWO HILLS, T0B 4K0 (04)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (EDMONTON LIQUID PLANT), (EDMONTON), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2 (03)
WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LIMITED, (CALGARY PLANT), P O 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, P O 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, (KITIMAT), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (01)
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTee, (MANITOBA ST-VANCOUVER), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)
CANADIAN OCCIDENTAL PETROLEUM LTD, (NORTH VANCOUVER PLANT), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (04)

COMINCO LTD, P O, TRAIL, V1R 4L2 (07)
COMINCO LTD, P O BOX 2000, KIMBERLEY, V1A 2Y3 (06)
ERCC INDUSTRIES LIMITED, (NORTH VANCOUVER), 2 GIBES, ISLINGTON, M9B 1E1 (05)
EFC OF CANADA LIMITED, P O BOX 860, SQUAMISH, VON 3G0 (05)
HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD, (NANAIMO), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (04)

HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD, (SQUAMISH PLANT), 100 AMHERST AVE, VANCOUVER, V7H 1S4 (03)
INLAND CHEMICALS LTD, (PRINCE GEORGE), P O BOX 180, PORT SASKATCHEWAN, T8L 2T2 (03)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTee, (CO2 DIV-WEST-VANCOUVER), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTee, (I M DIV-WEST-VANCOUVER-OXYGEN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (04)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTee, (I M DIV-VANCOUVER-ACETYLENE), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)

UNION TEXAS OF CANADA LTD, (BARNET), 237 HYDUS, POINT CLAIRE, M9R 1G3 (03)

YUKON

JACOBS OXYGEN & ACETYLENE CO LTD, 4269-8TH AVENUE, WHITEHORSE, Y1A 1K5 (01)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(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
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3783
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (ORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3783
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (ORGANIQUES) INDUSTRIELS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)
=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

IMPERIAL OIL LIMITED, (DARTMOUTH PLANT), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M4V 1N5 (02)

QUEBEC

BASF CANADA LTD., 5850 COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1B2 (07)
CANADIAN ALCOLAC LTD., 490 DUFFERIN STREET, VALLEYFIELD, J0S 2B4 (04)
CHEMICALS REFINERIES CORP., 175 RUE DE L EGLISE, NAPIerville, 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 (06)
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

ALKAPIL CHEMICALS LTD., 3265 WOLFEDALE RD, MISSISSAUGA, L5C 1V8 (04)
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD., (CORUNNA), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (05)
BASF CANADA LTD., (CORNWALL EMPLOY ONLY), 5850 COTE DE LIESSE ROAD, MONTREAL, H4T 1B2 (06)
BASF CANADA LTD., (TORONTO), PO BOX 430 STATION ST-LAURENT, MONTREAL, H4L 4V8 (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, SOMBRA, N0P 2H0 (08)
CYANAMID OF CANADA LIMITED, (NIAGARA FALLS), 635 DORCHESTER BLVD WEST, MONTREAL, H3B 1R6 (08)
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (10)
DO PONT OF CANADA LIMITED, (MAITLAND), PO BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1 (08)
DUSSEK BROS (CANADA) LTD., 299 STATION STREET PO BOX 385, BELLEVILLE, K0N 5A5 (03)
EMPEY INDUSTRIES (CANADA) LTD., (LONDON), 639 NELSON STREET, LONDON, N6Z 1J6 (04)
EMERY INDUSTRIES (CANADA) LTD., 425 KIPLING AVENUE SOUTH, TORONTO, M8Z 5C8 (06)
EVONIK CORPORATION OF CANADA LTD., HWY 40, CORUNNA, N0N 1G0 (07)
IMPERIAL OIL LIMITED, (SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (08)
JODEX CANADA LTD., 38 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Y9 (04)
METROSAR LIMITED, BOX 7000, CORUNNA, N0N 1G0 (07)
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 ELMIRA), 895 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1W3 (07)

MANITOBA

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED GENERAL CHEMICALS DIVISION, (THOMPSON), PO BOX 200 STN A, WILLOWDALE, M2N 5SB (01)

SASKATCHEWAN

ARMAK CHEMICALS LTD., (CORY), 100 UNIVERSITY AVENUE, TORONTO, M5J 1V6 (04)
PRINCE ALBERT PULP COMPANY LTD., (SASKATOON), PO BOX 3001, PRINCE ALBERT, S0V 5T5 (05)

ALBERTA

ALBERTA GAS CHEMICALS LTD., 11456 JASPER AVE STE 400, EDMONTON, T5K 0M1 (06)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED GENERAL CHEMICALS DIVISION, (CLOVER BAR), PO BOX 200 STN A, WILLOWDALE, M2N 5S8 (03)
CELANESE CANADA LIMITED, (EDMONTON), 800 DORCHESTER BLVD WEST, MONTREAL, H3B 1X9 (07)
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, (PORT SASKATCHEWAN), PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (07)
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 7M6 (08)
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



DATE DUE
RECEIVED

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 certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period — Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 of 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.) "Respondents are asked for average month-end employment".

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 geographical 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 industrial 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 sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. Période de déclaration — Toute année financière terminée au plus tôt le 1er 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 bi 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 le revendeur. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, 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 versés par l'employé, 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.) "On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois".

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'écartier, 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 DU CANADA



1010649857