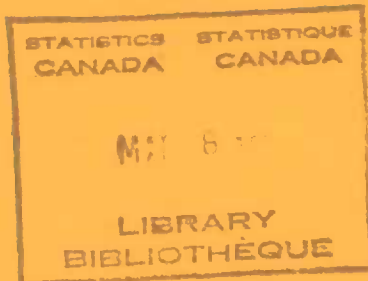


Manufacturers
of plastics
and synthetic
resins

1977

Fabricants de
matières plastiques
et de résines
synthétiques

1977



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).

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 sera intégré 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).

MANUFACTURERS OF PLASTICS
AND SYNTHETIC RESINS

FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE
RÉSINES SYNTHÉTIQUES

1977

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

May - 1979 - Mai
5-3304-554

Price - Prix: 70 cents

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

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

NOTE

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

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

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATIONS

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

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, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

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

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

MANUFACTURES OF PLASTICS AND SYNTHETIC RESINS

S.I.C. 373

FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES

C.A.E. 373

1977

Definition of the Industry

For statistical purposes the industry entitled Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing synthetic resins in such forms as powders, granules, flakes or liquids; or in compounding synthetic resins into moulding compounds. These establishments may manufacture such products as plastic film and sheet, extrusions and the like from resins of their own manufacture. Establishments primarily engaged in moulding, extruding and otherwise shaping plastic materials or articles from resins manufactured elsewhere are classified in Industry 165 - Plastics Fabricating Industry, n.e.s. Those primarily engaged in the extrusion of synthetic textile filaments are classified in Industry 183 - Man-made Fibre, Yarn and Cloth Mills. Establishments primarily engaged in manufacturing chemicals for use in making synthetic resins are classified in Industry 378 - Manufacturers of Industrial Chemicals.

Review of 1977

Manufacturers of plastics and synthetic resins shipped \$615.4 million of goods of own manufacture in 1977, up from \$529 million in 1976, but a dramatic increase from the level which existed only three years previous (see table 1). The current dollar level of manufacturers' shipments is primarily due to the 1974 rise in raw material costs for petroleum-based products. Since, many of the raw materials used by this industry are indeed petroleum based, the price of synthetic resins was forced rapidly upwards during 1974.

Value added by manufacturing, another indicator of industry performance fell 2.4% to \$186.2 million from \$190.9 in 1976 while production wage rose 19.2% to \$23.6 million in 1977.

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée par Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les établissements dont l'activité principale est soit la fabrication de résines synthétiques sous forme de poudre, de granules, de flocons, ou sous forme liquide; ou soit la combinaison de résines synthétiques dans le but de les rendre susceptibles de moulage. Ces établissements fabriquent parfois des pellicules et des feuilles de matière plastique, des produits obtenus par extrusion et d'autres produits du même genre, à partir de résines de leur propre fabrication. Les établissements dont l'activité principale est le moulage, l'extrusion et d'autres types de façonnage de matières plastiques ou d'articles à partir de résines fabriquées par d'autres sont classés à la rubrique 165 - Fabrication d'articles en matière plastique, n.c.a. Ceux dont l'activité principale est l'extrusion de filaments textiles sont classés à la rubrique 183 - Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits chimiques entrant dans la composition des résines synthétiques sont classés à la rubrique 378 - Fabricants de produits chimiques industriels.

Revue de 1977

En 1977, la valeur des produits de propre fabrication livrés par les fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques a atteint \$615.4 millions, de \$529 millions en 1976, mais une hausse considérable par rapport aux chiffres d'il y a trois ans (voir le tableau 1). Le niveau actuel des livraisons (en dollars) est dû à l'augmentation en 1974 du coût des matières premières que entraînent dans la fabrication de produits à base de pétrole. Étant donné que bon nombre de matières premières utilisées par cette industrie sont à base de pétrole, le prix des résines synthétiques a grimpé en 1974.

La valeur ajoutée par l'activité manufacturière, qui constitue un autre facteur important de la performance de l'industrie, a diminué 2.4 % passant de \$186.2 millions en 1977 à \$190.9 millions en 1976, tandis que les salaires des travailleurs de la production augmentaient de 19.2 % pour atteindre \$23.6 millions en 1977.

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

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activités manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - 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 - Saliés		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							thousands of dollars - milliers de dollars					
Canada:												
1970	40	2,564	5,719	20,693	5,993	101,968	193,558	86,391	-	4,405	39,374	92,969
1971	41	2,557	5,834	22,746	6,890	111,630	210,557	91,770	-	4,322	41,744	100,162
1972	41	2,424	5,366	22,656	7,830	127,788	234,798	98,384	-	4,170	42,103	104,794
1973	40	2,710	5,866	27,037	9,068	166,791	302,496	124,089	-	4,657	50,760	139,077
1974	46	2,829	6,202	32,327	12,041	269,492	461,620	193,666	-	4,652	57,247	219,833
1975	47	2,807	5,995	35,356	14,531	271,992	455,999	172,384	-	4,683	64,528	184,302
<u>1976</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	13	1,209	2,700	18,268	9,289	137,555	201,072	73,553	-	1,883	30,105	73,454
Ontario	27	1,231	2,610	16,865	6,414	160,657	249,754	86,653	-	2,224	35,510	91,123
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	49	2,886	6,276	42,101	18,116	344,791	529,090	190,858	-	4,755	76,209	194,383
<u>1977</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	13	1,423	3,072	20,900	10,807	171,785	258,161	73,476	-	2,115	34,446	72,935
Ontario	28	1,401	2,912	21,669	9,858	192,105	270,691	76,644	-	2,681	46,202	81,605
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	49	3,281	6,967	50,192	23,588	411,592	615,414	186,213	-	5,486	92,972	190,802
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	+ 4.2	+ 2.8	+ 4.6	+ 19.0	+ 24.6	+ 26.7	+ 16.0	+ 10.7	-	+ 1.5	+ 18.1	+ 5.4
1976/1977	-	+ 13.6	+ 11.0	+ 19.2	+ 30.2	+ 19.4	+ 16.3	- 2.4	-	+ 15.3	+ 21.9	- 1.8

(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

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

Average number employed - Nombre moyen d'employés	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) - Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) - Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salarisés		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							thousands of dollars - milliers de dollars
0- 4	4	9	20	132	-	549	669	120	-	9	132	120
5- 9	4	23	49	324	61	2,677	4,458	1,713	-	26	366	1,703
10- 19	7	83	173	982	340	11,306	19,963	8,472	-	104	1,279	8,440
20- 49	12	337	704	4,210	1,107	41,444	53,838	11,832	-	455	6,248	12,328
50- 99	8	467	987	6,558	1,738	62,790	82,988	19,264	-	656	9,817	19,798
100-199	7	683	1,471	10,999	3,955	91,483	131,003	34,556	-	964	16,287	37,150
200-499	5	1,679	3,563	26,987	16,307	201,342	322,495	110,256	-	2,583	45,390	112,648
500-999	2											
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	689	13,453	(1,385)
Total	49	3,281	6,967	50,192	23,588	411,592	615,414	186,213	-	5,486	92,972	190,807

(1) Includes 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 les petites entreprises, 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	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	12,747	6,636	20,865	40,248	4,988
Ontario	12,757	801	15,866	29,424	3,620
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	28,834	8,106	39,972	76,912	8,819
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	11,541	7,059	18,349	36,949	4,514
Ontario	15,286	1,840	22,744	39,870	3,312
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	29,579	9,608	44,450	83,637	8,003

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

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	6,017,198 ^F	170 388 ^F	7,197
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	164	746	117
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	15	68	9
Diesel oil - Huiles diesel	154	700	94
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	4,885	22 208 ^F	1,360
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	8,774 ^F	39 887 ^F	2,019
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	185 ^F	841 ^F	61
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	895 082 ^F		6,629
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		630
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		18,116
	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	5,935,721	168 146	8,623
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	165	750	129
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	27	123	16
Diesel oil - Huiles diesel	124	564	83
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	625	2 841	254
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	16,216	73 719	4,800
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	159	723	69
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	954 588		8,722
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		892
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		23,588

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 99.3% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 99.3 % 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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Acid - Acide:						
Acetic - Acétique	33,213	15 065	4,964	30,603	13 881	3,732
Adipic - Adipique	3,866	1 754	1,573	4,649	2 109	1,603
Azelaic - Azélique	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Benzoic - Benzoïque	172	78	58	...	...	...
Creosylic - Créaylique	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Fatty - Gras:						
Stearic - Stéarique	556	252	153	...	...	...
Other fatty acids - Autres acides gras	589	267	261	...	...	...
Fumaric - Fumérique	161	73	71	...	...	...
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique), 100 %	228	103	31	...	...	...
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100%) - Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (à 100 %)	35,183	15 959	736	35,939	16 302	767
Toluene sulphonic - Toluène sulfonique	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Other - Autres	1,023	464	566	4,056	1 840	1,513
Acrylonitrile	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Alcohol - Alcool:						
Butyl (including isobutanol) - Butylique (y compris isobutanol)	3,198	1 451	753	7,924	3 594	1,711
Decyl (including iso, tri, normal) - Décylique (y compris iso, tri, normal)	6,324	2 869	1,512	...	...	...
Fatty (including "Umbrex", etc.) - Gras (y compris "Umbrex", etc.)	(3)	(3)	(3)	...	...	...
Isopropyl (isopropanol) - Isopropylique (isopropanol)	4,203	1 906	613	...	...	...
Octyl (including 2-ethyl hexanol) - Octylique (y compris 2-éthyle hexanol)	5,231	2 373	1,308	7,830	3 552	1,887
Other - Autres	6,623	3 004	2,677	5,017	2 276	5,286
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Methyl (methanol) - Méthylique (méthanol)	11,371	51 694	7,248	9,512	43 242	5,568
Ethyl - Éthyle	111	505	184	...	...	...
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	1,734	7 883	1,593	(2)	(2)	(2)
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques		thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	
Ammonia, anhydrous - Ammoniac liquéfié	4,154	1 884	439	...	...	...
Butadiene latex - Latex de butadiène	17,263	7 830	4,426	21,442	9 725	6,734
Butylene (butenes) - Butylène (butènes)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Carbon bisulphide - Bisulfure de carbone	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Carbon black - Noir de carbone	1,338 ^F	737 ^F	290	2,672	1 212	694
Chlorine, liquid - Chlorine, liquide	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Cresol (including creosylic acid) - Créosol (y compris acide créaylique)	556	252	289	...	...	...
Dibutyl phthalate - Phtalate de dibutyle	372	169	136	...	...	...
Dyes and pigments - Teintures et pigments	..	..	881	...	...	1,451
Ethane - Éthane	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Ethanolamines (mono, di, tri) - Éthanolamine (mono, di, tri)	166	75 ^F	77	...	...	...
Ethyl acetate - Acétate d'éthyle	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Ethylene - Éthylène	492,586	233 433 ^F	58,551	(2)	(2)	(2)
Formaldehyde (100% solids content) - Formaldéhyde (solide à 100 %)	17,011 ^F	7 716 ^F	2,284	15,800	7 167	2,195
Glycerine - Glycérine	2,636	1 196	1,296	2,455	1 114	1,384
Glycols:						
Ethylene - Éthylène	8,062	3 657	1,991	8,301	3 765	1,854
Diethylene - Diéthylène	2,721	1 234	609	3,272	1 484	708
Propylene - Propylène	6,387	2 897	1,706	6,557	2 974	1,768
Other grades - Autres qualités	751	341	233	..	..	540
Hexamethylenetetramine - Hexaméthylène tétramine	1,481	672	419	...	...	...

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

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	thousands of dollars - milliers de dollars
Hydrogen - Hydrogène	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Nitrogen - Azote	329	9	825	...	...	...
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques		thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques	
Hydrogen peroxide - 100% - Peroxyde d'hydrogène	7	3	4	...	...	...
Lauroyl peroxide - Peroxyde de lauroyle	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Maleic anhydride - Anhydride maléique	4,831	2 191	1,656	5,147	2 334	1,848
Melamine - Mélamine	641	291	250	...	...	...
Methyl ethyl ketone (MEK) - Méthyléthylcétone (M.E.C.)	2,951	1 339	535	...	...	...
Methyl isomyl ketone (MIK) - Méthylisoamylcétone (M.I.A.C.)	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Methyl isobutyl ketone (MIBK) - Méthylisobutylcétone (M.I.B.C.)	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Naphtha (and specialties) - Naphtha (et produits spé- ciaux base-naphtha)	43,695	19 820	3,124	27,720	12 573	2,386
Nitrocellulose (nitro cotton) - Nitrocellulose (cotton- poudre)	498	226	463	...	...	...
Nitrodiphenylamine - Nitrodiphénylamine	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	barrels - barils	cubic metres - mètres cubes		barrels - barils	cubic metres - mètres cubes	
Liquefied petroleum gases (butane, propane, etc.) - Gaz du pétrole liquéfiés (butane, propane, etc.)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques		thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques	
Oils, vegetable - Huiles végétales:						
Castor - De ricin	63	29	33	...	...	...
China wood - De bois de Chine	422	191	213	...	...	...
Soyabean - De soya	23,053	10 457	5,630	25,651	11 635	7,290
Tall	2,741	1 243	698	...	...	...
Other vegetable oils - Autres huiles végétales	293	133	113	..	..	1,426
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Linseed - De graines de lin	247	1 122	839	463	2 104	1,393
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques		thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques	
Paranitroaniline	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Pentaerythritol - Pentaérythritol	7,129	3 234	3,399	7,301	3 311	3,720
Phenol - Phénol	68,204	30 937	21,027	78,342	35 535	19,989
Phenol alcohols, other - Alcool phénol, autres	2,075	941	1,308	...	...	...
Phthalic anhydride - Anhydride phtalique	30,858	13 997	7,140	31,816	14 431	7,504
Plasticizers - Agents plastifiants .....	..	..	3,337	...	...	4,783
Potassium hydroxide - 100% KOH - Hydroxyde de potassium	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Propylene oxide - Oxyde de propylène	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	barrels - barils	cubic metres - mètres cubes		barrels - barils	cubic metres - mètres cubes	
Petrochemical feedstock - Produits résiduels pétrochi- miques	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

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

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Resins, other (for compounding only) - Autres résines (pour composés seulement):						
Acrylonitrile (ABS base type) - Acrylonitrile (du type A.B.S.)	13,073	5 930	4,653	13,895	6 302	4,908
Polyethylene base type - Du type polyéthylène	19,751	8 959	6,026	40,067	18 174	11,827
Polypropylene base type - Du type polypropylène	18,451	8 369	4,679	...	...	...
Polystyrene base type - Du type polystyrène	6,212	2 818	1,276	12,566	5 699	4,427
Resins, other - Résines, autres	45,771	20 761	11,471	..	..	16,275
Resorcinol - Résorcine	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Rosin (wood rosin) - Colophane (colophane de bois)	853	387	221	...	...	...
Sodium hydroxide (caustic soda) 100% - Hydroxyde de sodium, 100 %	38,582	17 501	2,414	39,587	17 956	2,473
Sterates (aluminum, calcium, zinc, etc.) - Stéarates (aluminium, calcium, zinc, etc.)	842	382	491	...	...	...
Styrene monomer - Monomère de styrène	114,803	52 074	25,138	135,001	61 235	27,743
Tall oil rosin - Résine liquide de colophane	(2)	(2)	(2)	7,746	3 513	1,599
Titanium dioxide - Bioxyde de titane	3,457 ¹	1 568 ²	1 587	4,173	1 892	2,028
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	434	1 973	359	...	...	...
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques		thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	
Toluene (tolylene) di-isocyanate - Toluène, di-isocyanate	786	357	445	...	...	...
Urea - Urée	39,136	17 752	3,053	54,236	24 601	4,118
Vinyl monomers - Monomères vinyliques:						
Vinyl acetate type - Genre acétate de vinyle	18,306	8 303	4,036	19,784	8 973	4,353
Vinyl chloride type - Genre chlorure de vinyle	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Wood pulp - Pâte de bois	64,901	29 439	14,150	(2)	(2)	(2)
Wood flour - Farine de bois	4,099 ³	1 859 ³	196	...	...	...
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Xylene (xylol) - Xylène (xylol)	1,055	4 796	824	...	...	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés	...	...	85,041	...	...	208,933
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	5,725	...	...	2,878
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal	..	..	1,988	...	...	2,970
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres	..	..	1,407	...	...	1,622
Bags, transparent film - Sacs, en pellicule transparente	..	..	395	...	...	317
Paper, all kinds - Papier, tous genres	..	..	821	...	...	473
Cans and drums, paper or fibre - Boîtes et barils, en papier ou en fibre	..	..	755	...	...	933
All other - Tous autres	..	..	2,036	...	...	2,644
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	16,143	...	...	19,962
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	...	...	958	...	...	1,439
Total	...	...	344,791	...	...	411,592

(1) Included with "Other acid". - Inclus avec "Autres acide".

(2) Included with "All other materials". - Inclus avec toutes "Autres matières".

(3) Included with "Other alcohol". - Inclus avec "Autres alcool".

TABLE 6. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Synthetic Resins, (1) All Types, 1972-1977 - Résines synthétiques(1), tous genres, 1972-1977

Year - Année	Value - Valeur
	thousands of dollars - milliers de dollars
1972	255,707
1973	320,951
1974	424,561
1975	430,212
1976	519,279
1977	636,050

- (1) (a) Includes casein-type, vinyls, polystyrene, alkyds, phenol-formaldehyde, urea-formaldehyde, sodium carboxymethyl-cellulose, polyethylene, cellulose acetate, nylon flake, etc. - Comprend les substances du genre caséine, les vinyles, le polystyrène, les alkydes, le phénol-formaldéhyde, les urée-formaldéhydes, la cellulose carboxyméthylée de sodium, le polyéthylène, l'acétate de cellulose, les flocons de nylon, etc.
- (b) Includes only resins or equivalent forms made for sales as there is no adequate record of resins made for own or captive use. - Ne comprend que les résines ou les formes équivalentes destinées à la vente vu qu'il n'existe pas de dossier satisfaisant sur les résines fabriquées pour son propre usage.

B. Specific Synthetic Resins (1) 1976 and 1977 - Certaines résines synthétiques(1), 1976 et 1977

Type - Genre	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Alkyd (excluding polyester) - Alkyde (sauf le polyester)	(2)	(2)	28,139	(2)	(2)	29,625
Polyester, unsaturated - Polyester, non-saturé	(2)	(2)	14,799	(2)	(2)	13,448
Phenol-formaldehyde - Phénol-formaldéhyde	(2)	(2)	47,458	(2)	(2)	51,409
Urea-formaldehyde - Urée-formaldéhyde	(2)	(2)	14,575	(2)	(2)	13,792
Polyvinyl chloride(3) - Chlorure polyvinylique(3)	247,000	112 037	68,478	x	x	x
Polystyrene(3) - Polystyrène(3)	134,552	61 032	36,803	257,217	116 672	49,788
Polyethylene(3) - Polyéthylène(3)	518,514	235 194	158,945	639,431	290 041	192,110

(1) Does not include resins made for own or captive use such as alkyds in paints, phenol-formaldehyde in laminates; however, phenol-formaldehydes and urea-formaldehydes sold as glues are included in the relevant categories. - Ne comprend pas les résines fabriquées pour son propre usage telles les alkydes qui entrent dans la composition des peintures, le phénol-formaldéhyde dans la fabrication des produits laminés; cependant, les phénol-formaldéhydes et les urée-formaldéhydes vendus sous forme de colles figurent dans les catégories appropriées.

(2) These resins are marketed, for the most part, in solution forms of varying concentration and may be reported in terms of gross weight of solution or net resin content. Under these circumstances it is difficult to develop meaningful quantity data. For this reason quantity figures are not shown. - Ces résines sont vendues, pour la plupart, sous formes de solutions d'un degré de concentration variable, et on peut les déclarer en termes du poids brut de la solution ou du contenu net de résine. Dans ces conditions, il est difficile d'établir des données quantitatives qui soient significatives, et c'est pourquoi les quantités ne sont pas indiquées.

(3) Figures shown in the quantity column for these categories reflect the weight of the resins in all forms including equivalent forms such as sheet, foamable pellets, moulding compounds, etc. and therefore, totals shown are not necessarily indicative of total net weight of resin sold. - Les quantités qui figurent en regard de ces articles indiquent le poids des résines sous toutes leurs formes, y compris les feuilles, les pastilles extensibles, les préparations de moulage, etc., et les totaux ne représentent donc pas nécessairement le poids net global de la résine vendue.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 373
MANUFACTURERS OF PLASTICS AND SYNTHETIC RESINS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 373
FABRICANTS DE MATIERES PLASTIQUES ET DE RESINES SYNTHETIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

B F GOODRICH CANADA LIMITED, (SHAWINIGAN), 409 WEBER ST W, KITCHENER, N2H 4B1 (06)
CANADIAN HOECHST LTD, (VARENNES), 4045 COTE VERTO BLVD, MONTREAL, H4R 1R6 (03)
CARLEW CHEMICALS LIMITED, 177 ST ANDEE ST, ST REMI DE NAPIERVILLE, J0L 2L0 (05)
DU PORT OF CANADA LIMITED, (SHAWINIGAN), PO BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1 (08)
MONSANTO CANADA LIMITED, 425 ST PATRICK ST, LASALLE, H8H 2H3 (07)

PHOENIX BLENDING LTD, (ST LAURENT), 2665 MARCEL STREET, ST LAURENT, H4R 1A6 (05)
REICHHOLD CHEMICAL LTD, (STE THERESE DE ELAINVILLE), 600 THE EAST MALL, ISLINGTON, H9B 4B1 (05)
BOCHEYERT INC, 451 JEANNE HANCE ST, VALLEYFIELD, J6T 4G2 (04)
THE BORDEN CHEMICAL CO CANADA LTD, (LAVAL EMPLOY ONLY), BOX 610, WEST HILL, H1E 4R9 (02)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, 10555 METROPOLITAN BLVD, MONTREAL EAST, H1B 5K8 (08)

ONTARIO

A SCHULMAN CANADA LTD, 400 S EDGEWARE RD PO BOX 548, ST THOMAS, N5P 3V6 (04)
ACLO COMPOUNDERS LIMITED, 498 EAGLE ST NORTH, PRESTON, N3H 1C2 (04)
ASHLAND OIL CANADA LIMITED, 2620 ROYAL WINDSOR DRIVE, MISSISSAUGA, L5J 4E7 (05)
B F GOODRICH CANADA LIMITED, (NIAGARA), 409 WEBER ST W, KITCHENER, N2G 4J5 (06)
BAKELITE THERMOSETS LIMITED, PO BOX 5400, BELLEVILLE, K8N 5C5 (06)

BATE CHEMICAL COMPANY LIMITED, 160 LESHILL RD, DON MILLS, M3B 2T7 (04)
BORG-WARNER (CANADA) LIMITED, PO BOX 10, COBOURG, K9A 4K2 (06)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 1025 LANSDOWNE AVE, TORONTO, M6H 3Z6 (06)
CARLEW CHEMICALS LIMITED, (DRANGEVILLE EMPLOY ONLY), 177 ST-ANDEE STREET, ST-REMI DE NAPIERVILLE, J0L 2L0 (04)
DU PORT OF CANADA LIMITED, (CORUNNA), PO BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1 (07)

DUNLOP PLASTICS (CANADA) LIMITED, 11 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X5 (04)
FIBERGLAS CANADA LIMITED, PO BOX 1448, GUELPH, N1H 6N9 (04)
GRANDVIEW INDUSTRIES LIMITED, 65 ENTERPRISE ROAD, REYDALE, M9W 1C4 (05)
HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD, (DUFEZ DIV), DUNLOP STREET, FORT ERIE, L1H 4G0 (04)
LANTER CHEMICALS (CANADA) LTD, 29 IRON ST, REYDALE, M9W 5E3 (03)

MONSANTO CANADA LIMITED, (SARNIA), PO BOX 2130, SARNIA, N7T 7L1 (06)
POLYSAR LIMITED, (KAYSON PLASTICS DIV), P O BOX 33B, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4T6 (05)
REICHHOLD CHEMICAL LTD, (WESTON), 600 THE EAST MALL, ISLINGTON, H9M 4B1 (06)
REICHHOLD CHEMICAL LTD, (NORTH BAY), 600 THE EAST MALL, ISLINGTON, H9B 4B1 (04)
REICHHOLD CHEMICAL LTD, (VARCUM CHEMICALS DIV), 600 THE EAST MALL, ISLINGTON, H9B 4B1 (04)

* REICHHOLD CHEMICAL LTD, (THUNDER BAY PLANT), 600 THE EAST MALL, ISLINGTON, H9B 4B1 (04)
SCHEMECTADY CHEMICALS CANADA LTD, 309 CCMSTOCK RD, SCARBOROUGH, M1L 2M1 (04)
T & S PLASTICS LIMITED, 1800 MIDLAND AVE S, SCARBOROUGH, M1P 3C2 (03)
THE BORDEN CHEMICAL CO CANADA LTD, (NORTH BAY), BOX 610, WEST HILL, H1E 4R9 (03)
* UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (POLYETHYLENE-HOOPE TWP), PO BOX 3042, SARNIA, N7T 7H1 (07)

ALBERTA

BORDEN COMPANY LTD, (BOROEN CHEMICAL WESTERN-EDMONTON), P O BOX 58098, VANCOUVER, V6P 6C5 (03)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED (EDMONTON), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (07)
CELANESE CANADA LIMITED, (EDMONTON), 800 DORCHESTER BLVD W, MONTREAL, H3B 1X9 (07)

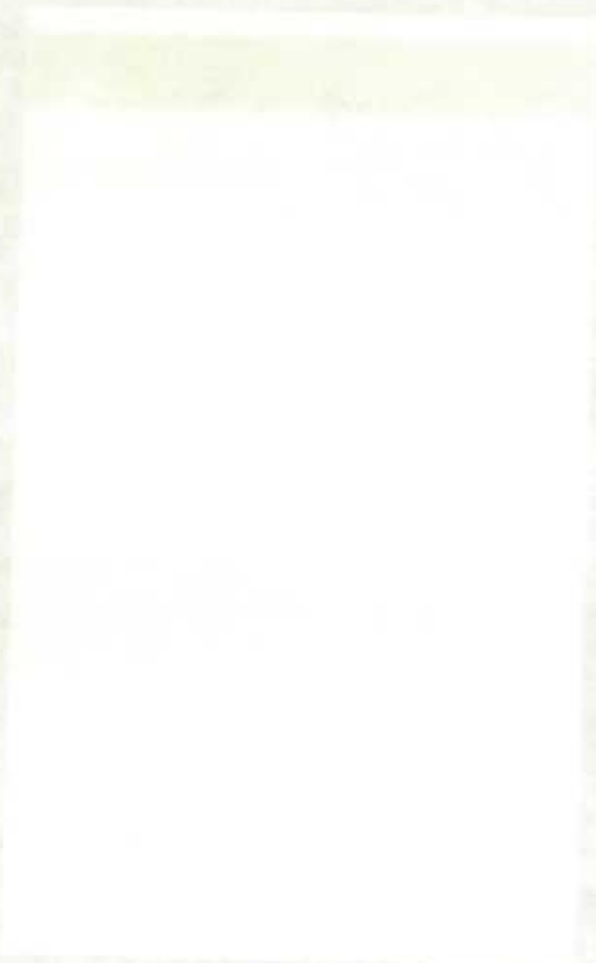
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

BORDEN CHEMICAL (WESTERN) LIMITED, (NEW WESTMINSTER & VANCOOVER), P O BOX 58098, VANCOUVER, V6P 6C5 (05)
REICHHOLD CHEMICAL LTD, (NORTH KARLOOPS), 600 THE EAST MALL, ISLINGTON, H9B 4B1 (02)
REICHHOLD CHEMICAL LTD, (PORT HOODY), 600 THE EAST MALL, ISLINGTON, H9M 4B1 (05)

(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
DATE DE RETOUR

JUN 15 1979			
JUL 26 1979			
MAR 10 1980			

LOWE-MARTIN No. 1137

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 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 geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. Head offices, main offices and auxiliary units - Included in the industrial activity 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 de 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 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

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

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

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

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

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

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour le revente. 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 versées 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'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650512