

Miscellaneous chemical industries

1977

Fabricants de produits chimiques divers

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 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).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.	
379	
3791	
3799	

MISCELLANEOUS CHEMICAL INDUSTRIES

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES DIVERS

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
5-3304-560

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.

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.

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)

MISCELLANEOUS CHEMICAL INDUSTRIES
S.I.C. 379

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES DIVERS
C.A.É. 379

1977

For statistical purposes the industry titled "Miscellaneous Chemical Industries", in the 1970 Standard Industrial Classification covers establishments primarily engaged in manufacturing chemical products not elsewhere classified, such as explosives, ammunition, insecticides, germicides, inks, matches, adhesives, polishes and dressings. This industry includes establishments primarily engaged in coal tar distillation or wood distillation. Included also are establishments primarily engaged in manufacturing deodorants and disinfectants for household, institutional or industrial use; sweeping compounds and dry cleaning preparations. It might be noted that for purposes of preparation of statistics in this report recognition is being given to Manufacturers of Printing Inks as a sub-classification within this industry group.

Value of shipments and other revenue of the "Miscellaneous Chemical Industries", totalled \$1,133 million in 1977 an increase of \$53.5 million over 1976 (or 4.9%). This amount included shipments of adhesives and cements, automobile chemicals, boiler chemicals concrete admixtures, deodorants and disinfectants, matches, oils, pest control products, pitch, printing inks, polishes, explosives ammunition and numerous other products valued at \$715.4 million. Revenue from secondary products amounted to \$212.6 million, and other revenue totalled \$205 million.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture increased by \$35.7 million (or 7.4%).

It should be noted that Table 6 covers the shipments of the establishments classified to this industry. Whereas, Table 7 presents the total value of shipments of the specified commodities of Canadian manufacture and includes, where applicable, shipments of those commodities reported by establishments classified to other industries.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le nom de "Fabricants de produits chimiques divers", dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits chimiques non classés ailleurs, tels que les explosifs, les munitions, les insecticides, les germicides, les encres, les allumettes, les adhésifs, les encaustiques et les apprêts. Elle comprend aussi les établissements qui s'occupent surtout de la distillation du goudron de houille et du bois, et ceux dont la principale activité est de fabriquer des désodorisants, des désinfectants à usage domestique ou industriel, et des préparations pour le balayage et le nettoyage à sec. A noter qu'aux fins de la présente publication, les Fabricants d'encre d'imprimerie constituent un sous-groupe du groupe dont il est ici question.

La valeur des livraisons et les autres recettes des "Fabricants de produits chimiques divers", ont été de \$1,133 millions en 1977 soit \$53.5 millions de plus qu'en 1976 (ou 4.9%). Ce montant comprend les livraisons d'adhésifs et de ciment, de produits chimiques pour automobiles, de mélanges pour béton, de désodorisants et de désinfectants, d'allumettes, d'huiles, de produits antiparasitaires, de bitume, d'encre d'imprimerie, d'encaustiques, d'explosifs et de munitions, et de nombre d'autres produits d'une valeur de \$715.4 millions. Les recettes provenant de la vente de produits secondaires étaient de \$212.6 millions les autres recettes de \$205 millions.

Le coût des matières premières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées) entrant dans la production de produits de propre fabrication a augmenté de \$35.7 millions (ou 7.4%).

À noter qu'au tableau 6 figurent les livraisons des établissements classés dans cette industrie. Tandis que le tableau 7 ne présente que la valeur totale des livraisons de certains produits de fabrication canadienne. Sont également comprises, le cas échéant, les livraisons de ces produits déclarés par des établissements classés dans d'autres industries.

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

	Number of establish- ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
thousands of dollars — milliers de dollars														
<i>Canada:</i>														
1970	378	8,918	18,580	53,882	6,332	202,149	410,286	200,984	27	16,343	121,383	226,749		
1971	385	8,072	16,938	52,855	6,675	212,981	429,809	212,438	28	15,816	125,897	238,938		
1972	394	8,211	17,373	58,459	7,471	233,904	474,957	238,380	26	15,437	132,306	268,903		
1973	385	8,549	18,346	67,706	9,660	303,549	582,570	275,715	24	15,765	148,173	321,005		
1974	369	9,035	18,827	79,699	12,991	437,448	788,797	362,114	15	16,743	176,235	410,411		
1975	365	9,486	19,615	93,032	13,814	456,970	841,585	377,487	14	16,770	197,063	422,782		
<i>1976</i>														
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	75	169	695	202	1,347	3,014	1,543	—	160	1,958	1,740		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	106	3,918	8,036	43,634	7,402	133,084	273,928	138,774	7	7,050	57,947	144,773		
Ontario	180	4,314	9,190	46,795	7,419	282,652	520,697	229,385	3	7,778	99,777	263,836		
Manitoba	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	357	9,029	18,899	99,953	16,118	465,487	877,934	402,407	11	16,358	214,746	451,726		
<i>1977</i>														
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	92	194	971	396	1,455	4,479	2,398	—	179	2,381	2,654		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	106	4,014	8,331	46,558	6,898	130,999	257,733	123,536	6	7,265	106,441	131,032		
Ontario	172	4,290	8,959	51,029	7,590	300,817	551,833	242,023	4	7,742	107,945	277,083		
Manitoba	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	22	274	570	4,206	1,358	29,192	44,550	15,083	1	493	8,242	16,287		
British Columbia — Colombie-Britannique	31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Canada	353	9,118	18,981	109,458	16,794	500,512	927,984	412,593	11	16,574	239,340	459,040		
<i>Percentage change — Taux de variation:</i>														
Canada, 1975/1976	- 2.1	- 4.8	- 3.6	+ 7.4	+ 16.6	+ 1.8	+ 4.3	+ 6.6	- 21.4	- 2.4	+ 8.9	+ 6.8		
1976/1977	- 1.1	+ 0.9	+ 0.4	+ 9.5	+ 4.2	+ 7.5	+ 5.7	+ 2.5	—	+ 1.3	+ 11.4	+ 1.6		

(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 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	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of proprietaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
<i>thousands of dollars — milliers de dollars</i>												
0- 4	58	540	1,143	6,654	473	41,881	70,173	27,507	9	655	8,540	29,714
5- 9	75								2			
10- 19	83	869	1,835	10,859	917	59,890	94,420	34,422		1,142	15,725	37,039
20- 49	65	1,248	2,674	16,460	3,044	110,217	178,428	65,985		1,978	28,942	70,244
50- 99	42	1,636	3,424	18,693	4,870	113,842	206,197	88,733		2,798	36,674	100,308
100-199	17	1,227	2,538	14,307	1,886	79,067	155,792	75,568		2,392	33,234	82,935
200-499	10											
500-999	3	3,598	7,367	42,485	5,604	95,615	222,974	120,378				
1,000 or over — ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-		7,609	116,225	138,800
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	353	9,118	18,981	109,458	16,794	500,512	927,984	412,593	11	16,574	239,340	459,040

(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 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	
		Number	Value	Number	Value	
<i>thousands of dollars — milliers de dollars</i>						
Opening — Ouverture:						
Newfoundland — Terre-Neuve		x		x		x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		x		x		x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			267	902	297	1,466
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x		x		x
Québec		16,761		10,919	13,868	41,548
Ontario		45,695		5,351	38,226	89,272
Manitoba		x		x	x	x
Saskatchewan		x		x	x	x
Alberta		2,255		269	1,253	3,777
British Columbia — Colombie-Britannique		x		x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		x		x	x	x
Canada		70,604		18,478	58,642	147,724
Closing — Fermeture:						
Newfoundland — Terre-Neuve		x		x		x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		x		x		x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			349	811	158	1,318
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x		x	x	x
Québec		20,184		14,040	14,446	48,670
Ontario		48,961		5,475	36,699	91,135
Manitoba		x		x	x	x
Saskatchewan		x		x	x	x
Alberta		3,619		1,123	1,482	6,224
British Columbia — Colombie-Britannique		x		x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		x		x	x	x
Canada		78,243		22,445	56,589	157,277
						27,141

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	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	2,296,611 ^r	65 058 ^r	3,078
Gasoline - Essence	1,343	6 105	1,011
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	329	1 496	131
Diesel oil - Huiles diesel	201	914	105
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	3,994 ^r	18 157 ^r	1,704
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	16,204	73 665	4,012
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	57	259	25
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	264 528 ^r	5,045	5,045
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	1,007
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	16,118
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	62	56	3
Natural gas - Gaz naturel	1,631,720	46 223	2,660
Gasoline - Essence	1,380	6 274	1,146
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	303	1 377	162
Diesel oil - Huiles diesel	282	1 282	193
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,904	13 202	1,233
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	15,233	69 251	4,237
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	150	682	85
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	248 054	5,719	5,719
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	1,846
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	16,794

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 93% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 93 % 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 Printing Inks, 1976 and 1977

A. Fabricants d'encre d'imprimerie, 1976 et 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	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:						
Carbon black - Noir de carbone	2,851	1 293	585	4,258	1 931	1,059
Driers - Produits de séchage .....	..	..	131	..	..	..
Dry colours, inorganic - Colorants en poudre, inorganiques:						
Black - Noir	256	116	283	..	..	..
Blue and violet - Bleu et violet	79	36	95	..	..	..
Green - Vert	(1)	(1)	(1)	..	..	..
Orange	445	202	398	544	247	589
Red and maroon - Rouge et marron	57	26	21	..	..	..
Whites - Blancs	1,389 ^r	630 ^r	243	1,618	734	381
Yellow - Jaune	586	266	441	729	331	648
Other, inorganic - Autres colorants inorganiques .....	..	..	1,406	..	..	1,143
Dry colours, organic - Colorants en poudre, organiques:						
Blue and violet - Bleu et violet	254	115	1,076	481	218	1,937
Green - Vert	29	13	152	..	..	..
Orange	22	10	97	..	..	..
Red and maroon - Rouge et marron	504	229	1,591	825	374	2,725
Yellow - Jaune	242	110	918	462	210	1,658
Other, organic - Autres colorants organiques .....	..	..	1,263	..	..	688
Waxes - Colorants .....	..	..	154	..	..	..
Flushed colours - Colorants en dispersion .....	..	..	1,092	..	..	1,703
Glycerine - Glycerine	(2)	(2)	(2)	..	..	..
Gums and resins - Gommes et résines:						
Natural - Naturelles	2,675	1 213	792	1,515	687	511
Synthetic - Synthétiques	7,848	3 560	4,641	10,681	4 845	6,029
Inks, base - Encres d'imprimerie .....	..	..	(2)	..	..	4,193
Powders, metallic - Poudres métalliques	72	33	154	..	..	..
Oils - Huiles:						
China-wood (Tung) - Huiles de bois de Chine	284	129	120	..	..	..
Other oils - Autres huiles	1,200 ^r	544 ^r	99	1,700	771	172
thousands of gallons milliers de gallons		kilolitres		thousands of gallons milliers de gallons		kilolitres
Linseed - Huiles de lin	154	700	500	257	1 168	591
Petroleum ink oils - Huiles de vaseline pour encre	1,700	7 728	1,071	2,577	11 715	1,735
Solvents (benzol, naphtha, alcohol, etc.) - Solvants (benzol, naphthalène, alcool, etc.)	2,451	11 142	2,880	2,564	11 656	4,043
thousands of pounds milliers de livres		metric tonnes métriques		thousands of pounds milliers de livres		metric tonnes métriques
Varnishes - Vernis	6,170 ^r	2 798 ^r	3,436	7,780	3 526	4,044
Wax (beeswax, carnauba, paraffin, etc.) - Cires (d'abeilles, de carnauba, paraffine, etc.)	378	171	269	..	..	..
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	14,749	..	..	7,221
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	115	..	..	143
Cans, metal - Boîtes en métal .....	..	..	1,202	..	..	1,451
All other - Tous autres .....	..	..	492	..	..	601
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	854	..	..	828
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres en paiement de travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	47	..	..	79
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	3,308	..	..	3,568
Total (A) .....	..	..	44,676	..	..	47,737

(1) Included with "Other inorganic". - Inclus avec "Autres colorants inorganiques".

(2) Included with "All other materials". - Inclus avec "Toutes autres matières".

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. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - Continued

B. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977 - suite

	1976			1977		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Chemicals - Matières chimiques:						
Acetic anhydride - Anhydride acétique	1,216	552	320	...	1 071	441
Acetone - Acétone	2,150 ^r	975 ^r	359	2,362	1 071	441
Acids - Acides:						
Acetic - Acétique	569	258	145	...	...	...
Adipic - Adipique	1,140	517	414	581	264	222
Cresylic (cresols including) - Crésylique (y compris créosol)	789	356	444	850	386	504
Fatty - Gras:						
Lauric - Laurique	144	65	89	...	...	...
Oleic - Oléique	899 ^r	408 ^r	365	939	426	359
Stearic - Stéarique	3,748	1 700	1,011	4,061	1 842	1,432
Other fatty acids - Autres acides gras	393	178	220	...	...	371
Fumaric - Fumrique	654	297	217	...	...	...
Hydrochloric (muriatic) 100% - Chlorhydrique (muriatique) 100%	1,809 ^r	821 ^r	178	2,982	1 353	278
Nitric - 100% - Nitrique	32,845 ^r	14 898 ^r	1,558	169,738	76 992	7,803
Oxalic - Oxalique	23	10	14	...	...	...
Phosphoric - 100% - Phosphorique	4,218	1 913	846	3,207	1 455	708
Picric - Picrique	1	1	2	(1)	(1)	(1)
Sulphuric (including oleum) 100% - Sulfurique (y compris oléum) 100%	35,059 ^r	31 805 ^r	1,107	37,478	33 999	3,244
Alcohols - Alcools:						
Butyl - Butylique	139	63	46	170	77	50
Furfuryl - Furfurique	282	128	280	...	...	...
Polyvinyl - Polyvinyle	2,232	1 012	1,250	2,149	975	1,250
Isopropyl - Isopropylique	4,973 ^r	2 256 ^r	748	4,376	1 985	739
Ethyl, denatured or not (tax included) - Ethylique dénaturé ou non (taxe incluse)	1,209	5 496	1,289	1,060	4 819	1,244
Methyl (methanol, wood alcohol) - Methylique (méthanol, alcool de bois)	3,655 ^r	16 616 ^r	2,045	1,869	8 497	1,149
Aluminum hydrate - Hydrate d'aluminium	8,941	4 056	574	...	...	...
Ammonia (anhydrous) - Ammoniac (liquéfié)	64,414 ^r	29 218 ^r	4,677	219,035	99 353	14,189
Ammonium nitrate - Nitrate d'ammonium	286,876	130 125	18,028	373,044	169 210	25,442
Antimony oxide - Oxyde d'antimoine	123	56	202	...	...	...
Arsenic, white - (As ₂ O ₃) - Arsenic blanc .....	-	-	-	...	...	...
Barium nitrate - Nitrate de barium	48	22	18	...	...	...
Borax	1,972	894	231	2,623	1 190	352
Butyl acetate - Acétate de butyle	270	122	92	...	...	...
Butyl acrylate - Acrylate de butyle	2,165	982	777	...	...	...
Calcium arsenate - Arséniate de calcium .....	-	-	-	...	...	...
Calcium carbonate (whiting and chalk) - Carbonate de calcium (blanc de meudon et craie)	7,171 ^r	3 253 ^r	239	17,037	7 728	330
Calcium chloride - Chlorure de calcium	5,073	2 301	296	...	...	...
Carbon black - Noir de carbone	294	133	67	148	67	42
Carbon tetrachloride - Tétrachlorure de carbone	16	7	5	...	...	...
Chlorine - Chlore	1,440 ^r	653 ^r	126	3,850	1 746	289
Copper sulphate - Sulfate de cuivre	25	11	15	...	...	...

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

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. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - Continued

B. Fabricants de produits chimiques, 1976 et 1977 - suite

	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
Chemicals - Continued - Matières chimiques-suite:						
Cyclohexanone - Cyclohexanol	531	241	253	...	...	...
Dibutyl phthalate - Phthalate dibutylique	1,085 ^r	492	391	...	...	...
Diocyl phthalate - Phthalate diocytique	1,008	457	296	...	...	...
Dinitrotoluene - (Dinit) - Dinitrotoluène	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Ethanolamines - (mono, di, tri) - Ethanolamines	3,694	1 676	1,314	3,654	1 657	1,297
Ethyl acetate - Acétate d'éthyle	563	255	160	...	...	...
Ethyl acrylate - Acrylate d'éthyle	705	320	229	...	...	...
Ethylene glycol - Ethylène glycol	10,220	4 636	2,961	17,896	8 117	5,767
Ethylene oxide - Oxyde d'éthylène	6,868	3 115	1,980	(1)	(1)	(1)
Ferrous sulphate - Sulfate ferreux	1,399	635	80	...	...	...
Fluorinated halogen hydrocarbons (freon, etc.) - Hydrocarbure d'halogène fluorisé (freon, etc.)	1,481	672	667	1,550	703	702
Formaldehyde, 100% solid basis - Formaldéhyde, 100 % à base de solides	5,568 ^r	2 525	511	2,556	1 159	400
Glycerine, refined - Glycérine, épurée	2,198	997	1,098	2,501	1 134	1,370
Glycols, other - Autres glycols .....	..	..	1,454	...	...	1,390
Hexamethylene tetramine (hexamine) - Hexaméthylène tétramine (hexamine)	201	91	60	...	...	...
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène	326	148	65	...	...	...
Iodine - Iode	38	17	88	...	...	...
Lead nitrate - Nitrate de plomb	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Lead oxide, litharge - Oxyde de plomb, litharge	55	25	17	...	...	...
Lead oxide, red lead - Oxyde de plomb, minium	16	7	5	...	...	...
Lead stypnate - Stypnate de plomb	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Malic anhydride - Anhydride malique	1,772	803	679	829	376	320
Methyl ethyl ketone - (MEK) - Méthyléthylcétone	3,198	1 451	701	3,274	1 485	734
Methyl laurate - Acide laurate méthyllique	153	69	71	(1)	(1)	(1)
Morpholine	595	270	504	...	...	...
Naphthalene - Naphthalène	1,565	710	176	...	...	...
Nitrocotton - Nitrocoton	171	78	110	(1)	(1)	(1)
Paradichlorobenzene - Paradichlorobenzène	2,554	1 158	784	2,069	938	724
Pentachlorophenol - Pentachlorophénol	291	132	170	...	...	...
Pentaerythritol - Pentaérythritol	1,565	710	712	1,364	619	683
Pentaerythritol tetrinitrate - PETN - Tétranitrat de pentaérythritol	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Phenol - Phénol	2,666 ^r	1 209 ^r	777	4,747	2 153	2,595
Phosphorus, amorphous (red) - Phosphore, rouge, amorphe	43	20	74	...	...	...
Phosphorus, sesquisulphide - Sesquisulfure de phosphore	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Phthalic anhydride - Anhydride phthalique	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Potassium bichromate - Bichromate de potassium	85	39	46	...	...	...
Potassium carbonate - Carbonate de potassium	667	303	194	...	...	...
Potassium chlorate - Chlorate de potassium	541	245	124	...	...	...
Potassium hydroxide (caustic potash) as 100% KOH - Hydroxyde de potassium (potasse caustique), 100 % KOH	1,914 ^r	868 ^r	322	...	...	...
Potassium nitrate (saltpetre) - Nitrate de potassium (salpêtre)	548	249	78	...	...	...
Potassium perchlorate - Perchlorate de potassium	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Potassium sulphate - Sulfate de potassium	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Resorcinol - Résorcine	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Silver nitrate - Nitrate d'argent	31	14	18	...	...	...
Sodium (metal) - Sodium (métal)	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Sodium bichromate - Bichromate de sodium	1,240	562	469	1,348	611	543
Sodium carbonate (soda ash) - Carbonate de sodium (cendre de soude)	7,439 ^r	3 374 ^r	467	6,376	2 983	518
Sodium chloride - Chlorate de sodium	529	240	79	...	...	...
Sodium fluoride - Fluorure de sodium	213	97	54	...	...	...
Sodium hydroxide (caustic soda) 100% NaOH - Hydroxyde de sodium (soude caustique) 100 % NaOH	38,499 ^r	17 463 ^r	2,448	24,451	11 091	1,965
Sodium hypochlorite - Hypochlorite de sodium	176	80	11	...	...	...
Sodium nitrate (Chile saltpetre) - Nitrate de sodium (salpêtre du Chili)	40,168 ^r	18 220 ^r	3,460	46,563	21 121	4,478
Sodium phosphates of - Phosphates de sodium:						
Disodium phosphate - Phosphate disodique	707	320	174	...	...	...
Monosodium phosphate - Phosphate monosodique	466	211	113	...	...	...
Trisodium phosphate - Phosphate trisodique	1,060	481	173	...	...	...
Tetrasodium (pyro) phosphate - Tétrapophosphate de sodium (pyro-phosphate)	322	146	102	...	...	...
Sodium tripolyphosphate - Tripolyphosphate de sodium	3,689 ^r	1 673 ^r	732	3,280	1 486	936
Sodium pyrophosphate, acid - Pyrophosphate de sodium acide	345	156	98	...	...	...
Sodium silicate (including sodium metasilicate) - Silicate de sodium (y compris mésasilicate de sodium)	59,209 ^r	26 857 ^r	1,937	28,691	13 014	1,573
Sodium sulphate - Sulfate de sodium	284	129	24	...	...	...
Sodium sulphite - Sulfite de sodium	5,312	2 409	717	4,435	2 012	633
Sorbitol - Sorbitole	449	204	100	...	...	...
Strontrium nitrate - Nitrate de strontium	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Titanium oxide - Oxyde de titaniun	1,379	626	608	...	...	...

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

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

B. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - Continued

B. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977 - Suite

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Continued
 TABLEAU 5. MATERIAUX ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1976 ET 1977 - suite
 B. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - Continued
 B. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977 - suite

	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
Chemical products - Concluded - Produits chimiques - fin:						
Synthetic resins, not shaped - Résines synthétiques, non profilées:						
Phenol-formaldehyde type - Type phénol-formaldéhyde	936	425	432	...	...	...
Polyethylene type - Type polyéthylène	9,368	4,249	2,886	15,748	7,143	5,231
Polystyrene type - Type polystyrène	3,237	1,468	1,197	5,611	2,545	1,879
Polyvinyl chloride (PVC) type - Chlorure de polyvinyle (type P.V.C.)	7,033 ^r	3,190	1,825	1,915	869	816
Other synthetic resins - Autres résines synthétiques	25,245	11,451	11,201	..	..	11,355
Gums, resins and extracts, natural - Gommes, résines et extraits, naturels:						
Amber gum - Gomme d'ambre .....	-	-	-	...	...	...
Arabic gum - Gomme arabique	7	3	5	...	...	...
Guar flour - Farine guar	1,227 ^r	557 ^r	912	3,255	1,476	2,237
Karoya gum - Gomme karoya	(4)	(4)	(4)	...	...	...
Pine oil - Huile de pin	1,047 ^r	475 ^r	371	720	327	276
Pyrethrum - Pyréthre	26	12	134	...	...	...
Rosin - Colophane	2,952	1,339	864	928	421	325
Rotenone - Roténone	(4)	(4)	(4)	...	...	...
Shellac, crude (lac) - Gomme-laque (brute)	(4)	(4)	(4)	46	21	72
Shellac, bleached - Gomme-laque (décolorée)	28	13	43	...	...	...
Shellac, orange - Gomme-laque (orange)	50	23	58	...	...	...
Tall oil, crude - Huile de talol, acide gras, brute	24,083	10,924	1,824	31,570	14,320	2,492
Tall oil, refined - Huile de talol, acide gras, raffinée	727	330	176	...	...	...
Other natural gums, resins and extracts - Autres gommes naturelles, résines et extraits .....	...	...	836	...	...	610
Lignosulphonates ("lignosol", etc.) .....	...	...	853	...	...	974
Turpentine - Térébenthine .....	...	...	318	...	...	...
Metals - Métaux:						
Aluminum powder - Aluminium, poudre	15,698	7,120	8,330	20,277	9,197	13,324
Aluminum scrap - Aluminium, rebuts	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Aluminum strip - Aluminium, feuillards	(5)	(5)	(5)	...	...	...
Brass and bronze, scrap - Laiton et bronze, rebuts	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Brass and bronze, strip (including gilding metal) - Laiton et bronze en feuilles (compris métal de dorure)	(5)	(5)	(5)	795	361	678
Copper, sheet and strip - Cuivre, feuilles et feuillards	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Copper, wire - Cuivre, fil	1,159	526	1,201	1,100	499	1,180
Lead - Plomb	4,255	1,930	1,050	838	380	313
Magnesium - Magnésium	29	13	7	...	...	...
Zinc	535	243	197	...	...	...
Other metals - Autres métaux .....	...	...	4,852	...	...	9,901
	short tons tonnes courtes			short tons tonnes courtes		
Iron and steel scrap - Rebut de fer d'acier	(5)	(5)	(5)	...	...	...
	troy ounces onces troy	grams grammes		troy ounces onces troy	grams grammes	
Platinum and rhodium - Platine et rhodium	(5)	(5)	(5)	...	...	...
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Non-metallic minerals - Minéraux non métalliques:						
China clay, (kaolin) - Kaolin	5,278 ^r	4,788 ^r	349	6,733	6,108	495
Lime, hydrated - Chaux hydratée	1,468	1,332	44	3,363	3,051	104
Lime, quick - Chaux vive	454	412	24	1,090	989	61
Silica sand or ground quartz - Sable siliceux ou quartzite	19,562 ^r	17,746 ^r	426	21,584	19,581	530
Talc, ground - Talc, pulvérisé	2,183	1,980	120	...	...	...
Other non-metallic minerals - Autres minéraux non métalliques	1,561	1,416	338	..	..	800

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

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. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - Continued

B. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977 - suite

	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
Oils and fats - Huiles et corps gras:						
Animal - D'animal:						
Grease - Graisses	(6)	(6)	(6)	...	...	...
Lard oil - Huile de saindoux	1,506	683	402	...	...	...
Neatsfoot oil - Huile de pied de boeuf	67	30	32	...	...	...
Tallow - Snif	3,850 ^r	1 746 ^r	630	9,056	4 108	1,555
Other animal oils and fats - Autres huiles et graisses animales .....	..	..	239	...	...	840
Essential oils - Huiles essentielles .....	..	..	1,139	...	...	1,092
Fish oils - Huiles de poissons	983	446	141	...	...	...
Silicone oils - Huiles de silicone	437	198	637	323	147	481
Vegetable, crude - Huiles végétales, brutes:						
Castor - De ricin	63	29	31	...	...	...
Chinawood (Tung) - De bois de Chine (d'abrasin)	(7)	(7)	(7)	...	...	...
Coconut - De coco	162	73	75	...	...	...
Soybean - De soya	24	11	10	...	...	...
Other crude vegetable oils - Autres huiles végétales brutes .....	..	..	76	157	71	37
Linseed - De lin .....	..	..	25	...	...	...
Vegetable, refined - Huiles végétales, raffinées:						
Castor - De ricin	173	78	62	...	...	...
Coconut - De coco	80	36	28	...	...	...
Soybean - De soya	842	382	414	...	...	...
Other refined vegetable oils - Autres huiles végétales raffinées .....	..	..	59	758	344	270
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon:						
Asphalt - Asphalte	1,740	7 910	705	2,098	9 538	936
Coal tar, crude - Goudron de houille, brut	19,302	87 748	7,297	27,457	124 822	11,218
Creosote oil - Huile de créosote	191	868	115	...	...	...
Fuel oil (including diesel) - Mazout (y compris diesel)	6,403 ^r	29 109 ^r	2,088	7,630	34 687	3,236
Naphtha - Naphte	9,527	43 311	5,944	4,773	21 698	3,322
Mineral oil, white - Huile minérale, blanche	2,009 ^r	9 133 ^r	1,457	2,014	9 156	1,733
Pitch - Brai						
short tons - tonnes courtes	...	...	...	...	...	...
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Waxes, paraffin, crude - Cire paraffine, brute						
Wax, paraffin, refined - Cire paraffine, raffinée	115,839 ^r	52 544 ^r	6,357	1,782	808	232
Waxes, animal and vegetable - Cires animales et végétales:	10,862 ^r	4 927 ^r	1,384	3,731	1 692	736
Beeswax - Cire d'abeilles	222	101	113	...	...	...
Candelilla - Cire de candelilla	(8)	(8)	(8)	...	...	...
Carnauba - Cire de carnauba	18 ^r	8 ^r	21	...	...	...
Other animal and vegetable waxes - Autres cires animales et végétales	119	54	67	...	...	...

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

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

B. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - Concluded

B. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977 - fin

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Wood and paper products - Produits du bois et du papier:						
Charcoal - Charbon de bois	2,514	2 281	247	...	...	...
Sawdust - Sciure de bois	8,395	7 616	163	...	...	...
Hardwood (for charcoal) - Bois feuillu (pour le charbon de bois)	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Match splints - Bois d'allumettes	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Paperboard - Carton	16,710 ^E (2)	7 580 ^E (2)	2,810 (2)	20,039	9 090	3,742
Wood pulp - Pâts de bois .....				...	...	...
Miscellaneous - Divers:						
Casein - Caséine	461	209	323	555	252	388
Corn starch - Fécule de maïs	4,637	2 103	616	5,224	2 370	729
Cotton linters - Linters de coton	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Cotton yarn - Fil de coton	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Dextrin - Dextrine	7,003	3 177	1,283	7,147	3 242	1,481
Flour - Farines:						
Potato - De pomme de terre	687	312	90	...	...	...
Rice - De riz .....	-	-	-	...	...	...
Wheat - De blé	2,256	1 023	208	...	...	...
Other flour - Autres farines .....	..	..	297	...	...	...
Glucose (incl. industrial corn syrup) - Glucose (y compris le sirop de maïs industriel)	2,707	1 228	434	...	...	...
Sugar, granulated - Sucre granulé	531	241	120	...	...	...
Sugar, invert (sugar solids basis) - Sucre Inverti (base de solides)	(2)	(2)	(2)	...	...	...
Waxes, synthetic - Cires synthétiques	1,858	843	791	1,342	609	668
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	104,494	...	...	113,219
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Barrels and drums, metal - Barils et fûts métalliques .....	..	..	4,771	...	...	5,663
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	7,026	...	...	6,678
Cans, metal - Boîtes métalliques .....	..	..	19,405	...	...	18,042
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres .....	..	..	1,779	...	...	1,823
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et bonbonnes en plastique .....	..	..	3,745	...	...	3,516
All other - Tous autres .....	..	..	13,795	...	...	14,759
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	16,623	...	...	18,234
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 .....	..	..	2,614	...	...	1,208
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	38,868	...	...	40,636
Total (B) .....	..	..	420,811	...	...	452,774
Grand total (A+B) - Total global (A+B) .....	..	..	465,487	...	...	500,511

(1) Included with "Other chemicals". - Inclus avec "Autres matières chimiques".

(2) Included with "All other materials". - Inclus avec "Toutes autres matières".

(3) Included with "Other technical grades". - Inclus avec "Autres catégories techniques".

(4) Included with "Other natural gums, resins and extracts". - Inclus avec "Autres gommes naturelles, résines et extraits".

(5) Included with "Other metals". - Inclus avec "Autres métaux".

(6) Included with "Other animal oils and fats". - Inclus avec "Autres huiles et graisses animales".

(7) Included with "Other crude vegetable oils". - Inclus avec "Autres huiles végétales brutes".

(8) Included with "Other animal and vegetable waxes". - Inclus avec "Autres cires animales et végétales".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

A. Manufacturers of Printing Inks, 1976 and 1977

A. Manufacturiers d'encre d'imprimerie, 1976 et 1977

	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
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Printers' inks - Encre d'impression:						
Letterpress - Presse à copier	3,842	1 743	7,120	4,138	1 877	6,571
Lithographing - Lithographie	9,491	4 305	23,054	11,718	5 315	27,943
Newspaper - Journaux	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Other - Autres .....	...	...	27,222	...	...	37,476
Printers' rollers (see also Section B) - Rouleaux d'impression (voir aussi la partie B) .....	...	...	18,100	...	...	10,634
All other products - Tous autres produits .....	...	...	...	...	...	...
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 .....	-	-	-	...	...	1,870
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(655)	...	...	(528)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	4,477	...	...	5,037
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	79,318	...	...	89,007

(1) Included in "Other". - Inclus dans "Autres".

B. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977

B. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977

	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
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Additives for lube oils and greases - Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes .....	..	..	35,033	...	...	47,329
Adhesives and cements - Adhésifs et ciments:						
Linoleum cement - Ciment pour linoléum	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Synthetic resin adhesives - Adhésifs à base résine synthétique:						
Polyvinyl acetate - Acétate de polyvinyle	41,651 ^a	18,893 ^b	16,914	37,484	17 002	15,602
Other - Autres .....	...	...	8,593	...	...	6,939
Dextrine - Dextrines	16,740	7 593	3,264	18,339	8 318	3,853
Glue - Colles:						
Bone and hide - D'os et de peau	(1)	(1)	(1)	2,428	1 101	1,418
Casein - De caséine	419	190	195	...	...	...
Fish - De poissons	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Flexible - Souple	1,737	788	1,006	2,080	943	1,219
Vegetable - Végétales:						
Dry - Sèches	(1)	(1)	(1)	3,087	1 400	966
Liquid - Liquides	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Mucilage	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Paste - Pâtes:						
Dry - Sèches	713 ^b	323 ^b	395 ^b	1,776	806	544
Liquid - Liquides	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Adhesives and cements, ether - Autres adhésifs et ciments .....	...	...	17,905	...	...	25,890

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977 - suite

B. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - ContinuedB. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977 - suite

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	thousands of gallons	kilolitres	thousands of dollars	thousands of gallons	kilolitres	thousands of dollars
Products - Continued - Produits - suite:						
Rubber adhesives - Adhésifs à base de caoutchouc:						
Neoprene - Néoprène	1,112 ^r	5 055 ^r	6,368	1,285	5 840	6,717
Reclaims - Régénérés	294	1 337	1,609	304	1 382	1,868
Other (including natural rubber) - Autres (y compris le caoutchouc naturel)	713 ^r	3 241 ^r	3,920	830	3 773	4,197
Automobile chemicals - Produits chimiques pour automobiles:						
Anti-freeze preparations - Préparations antigel	1,371	6 233	3,852	3,408	15 493	10,111
Brake fluids - Liquides pour freins	294	1 337	545	304	1 382	1,868
Radiator compounds - Produits pour les radiateurs .....	..	..	7,120	..	..	7,699
Other - Autres	(3)	(3)	(3)	..	..	..
Creosote oil - Huile de créosote	63	286	200	104	473	416
Lacquers - Vernis laqués						
Paints, ready mixed (interior and exterior types) - Peintures préparées (pour l'intérieur et l'extérieur)	690	3 137	3,777	571	2 596	2,794
Varnishes - Vernis	29	132	178	..	..	..
Grease - Lubrifiants	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Charcoal - Charbon de bois	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Pitch - Brai	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
	number - nombre			number - nombre		
Matches, in books - Carnets d'allumettes	1,738,171,110		9,236	1,576,421,017		10,642
	thousands of pounds	metric tonnes métriques		thousands of pounds	metric tonnes métriques	
	milliers de livres			milliers de livres		
Cleaning preparations and washing compounds - Préparations pour le nettoyage et le lavage:						
Automobile cleaners - Pour automobiles .....	..	..	634	..	..	..
Drain pipe cleaners - Pour tuyau d'écoulement	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
Floor cleaners - Pour planchers	(6)	(6)	(6)	..	..	..
Hand cleaner - Pour les mains	1,408	639	734	..	..	..
Scouring pastes and powders - Pâtes et poudres pour le recouvrement	585	265	257	..	..	..
Toilet bowl cleaner - Pâtes et poudres pour les bôts de toilette	(6)	(6)	(6)	1,425	646	754
Other cleaning preparations and washing compounds - Autres préparations pour le nettoyage et le lavage .....	..	..	23,369	..	..	15,279
Concrete admixtures (hardeners and proofers) - Mélanges pour béton (durcisseurs et produits réfractaires) .....	..	..	7,854	..	..	..
Detergents (synthetic organic) - Détensifs (organiques de synthèse)	15,081 ^r	6 841 ^r	6,640	7,152	3 244	2,523
Dextrins - Dextrines .....	..	-	-	..	..	..
Disinfectants - Désinfectants .....	..	..	1,670	..	..	1,792
Oils, sulphonated - Huiles sulfonées:						
Castor - De ricin	(4)	(4)	(4)	..	..	..
Cod - De morue	(4)	(4)	(4)	..	..	..
Neatsfoot - De pied de boeuf	(4)	(4)	(4)	..	..	..
Other, including special blends - Autres (y compris les mélanges spéciaux) .....	..	..	2,021	..	..	..
Oils, except sulphonated - Huiles non sulfonées .....	..	..	486	..	..	..
Soaps - Savons:						
Liquid - Liquides	12,392	5 621	4,814	(5)	(5)	(5)
Soft - Mous	(5)	(5)	(5)	..	..	..
Powders - Poudres	2,139	970	879	..	..	..
Other - Autres .....	..	..	2,024	..	..	6,426
Waxing powders - Composés à balayage	(3)	(3)	(3)	..	..	..
Textile specialties - Spécialités pour textiles .....	..	..	6,756	..	..	6,048
Polishes - Produits pour polir:						
Floor wax - Cire à plancher:	2,043	927	1,527	(2)	(2)	(2)

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977 - fin

B. Miscellaneous Chemical Industries, 1976 and 1977 - ConcludedB. Fabricants de produits chimiques divers, 1976 et 1977 - fin

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	Thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	Thousands of dollars - milliers de dollars	Thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	Thousands of dollars - milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin						
Liquid (including self-polishing) - Liquide (y compris les cires auto-brillantes)	3,365	15,290	12,886	(2)	(2)	(2)
Furniture - Pour meubles:						
Cream or liquid - Crème ou liquide	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Aerosol - Aérosol	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Silver - Pour argenterie:						
Paste, liquid or cream - Pâte, liquide ou crème	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Shoe - Pour souliers:						
Paste - Pâte	(2)	(2)	(2)	...	...	3,561
Liquid or cream - Liquide ou crème .....	...	...	845	...	...
Other polishes - Autres produits pour polir .....	...	...	12,528	...	...	25,149
Automobile - Pour automobile	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Rust preventatives - Antirouille	(3)	(3)	(3)	...	...	342
Boiler chemicals - Tardrifuges:						
For use by railroads - Chemins de fer						
For marine use - Marine .....	..	..	16,393	...	...	17,163
For industrial use - Industriel						
Caulking compounds - Produits de calfatage .....	..	..	9,198	...	...	8,055
Deodorants (except personal) - Déodorants (sauf pour usage personnel) .....	..	..	3,705	...	...	4,552
Ink, writing - Encre à écrire .....	-	-	-	...	...	...
Leather dressings and finisheds (except polish) - Apprêts pour le cuir (sauf les cires ou polis pour l'astiquage)	(3)	..	6,832	(3)	(3)	(3)
Lighter fluid - Combustibles liquides pour briquets	(3)	..	(3)	...	...	...
Pest control products - Pesticides:						
Agricultural dusts and sprays (arsenicals, synthetic organics, copper compounds and seed treatments) - Poudres et liquides agricoles à pulvériser (dérivés arsenicaux, de synthèse organique, composés de cuivre et traitements des graines) .....	..	..	9,115	...	...	7,280
Herbicides (chlorates; borates; 2, 4-D; 2, 4, 5-T; etc.) other agricultural dusts and sprays - Herbicides (chlorates; borates; 2, 4-D; 2, 4, 5-T; etc.) autres poudres et liquides agricoles à pulvériser .....	..	..	31,208	...	...	34,896
Household and industrial insecticides (fumigants, powders, dusts, sprays and repellents) - Insecticides pour usages domestiques et industriels, désinfectants, poudres, liquides à pulvériser, etc.) .....	..	..	22,439	...	...	...
Rodenticides (mouse and rat poisons, gopher poisons, etc.) - Produits de dératification (poisons contre les souris, les rats et les spermophiles) .....	..	..	561	...	...	...
Other pest control products - Autres pesticides .....	..	..	680	...	...	21,750
Other chemical specialties - Autres spécialités chimiques .....	..	..	38,056	...	...	83,303
All other products - Tous autres produits .....	..	..	387,571	...	...	384,408
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 .....	..	..	29,508	...	...	26,026
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..	..	(19,186)	...	...	(18,274)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	56,499	...	...	59,742
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	798,617	...	...	838,977
Grand total (A+B) - Total global (A+B) .....	..	..	877,935	...	...	927,984

(1) Confidential; included with "Adhesives and cements, other". - Confidential; compris dans "Autres adhésifs et ciments".

(2) Confidential; included with "Other polishes". - Confidential; compris dans "Autres produits pour polir".

(3) Confidential; included with "All other products". - Confidential; compris dans "Tous autres produits".

(4) Confidential; included with "Other oils including special blends". - Confidential; compris dans "autres (y compris les mélanges spéciaux)".

(5) Confidential; included with "Other soap". - Confidential; compris dans "Autres savons".

(6) Confidential; included with "Other cleaning preparations and washing compounds". - Inclus avec "autres préparations pour le nettoyage et le lavage".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1976 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1976 ET 1977

(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. Printing Inks and Printers' Rollers, 1972-1977A. Encres d'imprimerie et rouleaux d'impression, 1972-1977

Year - Année	Printing inks		Printer's rollers and composition - Rouleaux d'impression et combinaison des deux	
	Encres d'impression			
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques		
1972	54,040	24 512	34,790 1,253	
1973	59,255	26 878	39,910 1,702	
1974	61,806	28 035	50,950 1,987	
1975	52,865	23 979	49,528 1,705	
1976 .....	...	...	61,128 x
1977 .....	...	...	74,151 x

B. Boiler Compounds, 1972-1977B. Tartrifuges, 1972-1977

Year - Année	Selling value at plant		Year - Année	
	Prix de vente à l'usine			
	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes		
1972	9,894	1972	31,322 28 415	
1973	10,102	1973	24,300 22 045	
1974	15,080	1974	27,778 25 200	
1975	15,783	1975	6,109 5 542	
1976	16,393	1976	15,217 13 805	
1977	17,163	1977 .....	.. ..

D. Disinfectants and Deodorants, 1972-1977D. Désinfectants et désodorisants, 1972-1977

Year - Année	Selling value at plant		Year - Année	
	Prix de vente à l'usine			
	Disinfectants - Désinfectants	Deodorants(1) - Désodorisants(1)		
1972	2,958	5,608		
1973	3,972	6,958		
1974	5,205	9,701		
1975	6,483	6,904		
1976	4,706	5,982		
1977	5,428	7,072		

E. Pest Control Products of All Kinds,(2) 1972-1977E. Pesticides (tout genre)(2), 1972-1977

Year - Année	Selling value at plant		Year - Année	
	Prix de vente à l'usine			
	thousands of dollars - milliers de dollars	milliers de dollars		
1972	21,998			
1973	28,653			
1974	35,137			
1975	44,930			
1976	30,831			
1977	21,452			

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1976 AND 1977 - Continued
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1976 ET 1977 - suite

F. Book Matches, 1973-1977F. Carnets d'allumettes, 1973-1977

Year - Année	Quantity	Selling value at plant
	- Quantité number '000	Prix de vente à l'usine thousands of dollars
	- nombre '000	- milliers de dollars
1973	2,031,573	7,631
1974	2,021,162	8,810
1975	1,839,051	9,308
1976	1,738,171	9,236
1977	1,576,421	10,642

G. Sweeping Compounds, 1973-1977G. Produits à balayage, 1973-1977H. Herbicides (Weed Killer), 1973-1977H. Herbicides (destruction des mauvaises herbes), 1973-1977

Year - Année	Selling value at plant	Year - Année	Selling value at plant
	- Prix de vente à l'usine		- Prix de vente à l'usine
	thousands of dollars		thousands of dollars
	- milliers de dollars		- milliers de dollars
1973	1,061	1973	28,952
1974	1,711	1974	41,934
1975	x	1975	59,372
1976	x	1976	49,685
1977	x	1977	74,517

I. Polishes, 1976-1977I. Produits pour polir, 1976-1977

Products - Produits	1976			1977		
	thousands of pounds	metric tonnes	thousands of dollars	thousands of pounds	metric tonnes	thousands of dollars
	- milliers de livres	métriques	- milliers de dollars	- milliers de livres	- milliers de tonnes	- milliers de dollars
Floor wax, paste - Cire à parquet, en pâte	2,086	946	1,570	x	x	x
	thousand of gallons	kilolitres	thouands of gallons	thouands of gallons	kilolitres	thouands of gallons
	- milliers de gallons	- milliers de gallons	- milliers de gallons	- milliers de gallons	- milliers de gallons	- milliers de gallons
Floor wax and polish, liquid(3) - Cire et brillant à parquet, liquide(3)	4,072	18 512	15,115	3,357	15 261	13,309
Shoe polishes and dressings - Cirage et apprêt pour les souliers .....	...	...	2,426	...	...	3,561
Furniture polish - En caustique pour meubles .....	...	...	x	...	...	x
Brass polishes - Produit pour le laiton	-	-	-	-	-	-
Silver polishes - Produit pour l'argent .....	...	...	x	-	-	-
Auto polishes, including wax - Produit pour les automobiles, y compris la cire .....	...	...	1,131	...	...	x

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1976 ET 1977 - fin

J. Creosote Oils, Pitch and Refined Tars, 1973-1977

J. Huiles de créosote, poix et goudron raffiné, 1973-1977

Year - Année	Creosote and other oils - Huiles de créosote et autres		Pitch - Poix		Refined tar, tarvia, etc. - Goudron raffiné, tarvia, etc.	
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres
1973	3,222	14 648	133,000	120 656	587	2 669
1974	4,659	21 180	163,512	148 336	1,343	6 105
1975	5,058	22 993	133,222	120 857	798	3 627
1976	x	x	x	x	x	x
1977	x	x	x	x	x	x

K. Adhesives and Cements, 1976 and 1977

K. Adhésifs et ciments, 1976 et 1977

Products - Produits	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Value of factory shipments - Prix de vente à l'usine	Quantity - Quantité		Value of factory shipments - Prix de vente à l'usine
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	thousands of dollars - milliers de dollars
Rubber adhesives - Adhésifs à base de caoutchouc:						
Neoprene - Néoprène	1,159	5 269	6,441	1,285	5 842	6,717
Reclaims - Régénéré	884	4 019	3,920	830	3 773	4,197
Other (including natural rubber) - Autres (y compris caoutchouc naturel)						
Synthetic resin adhesives - Adhésifs à base de résine synthétique:						
Polyvinyl acetate - Acétate de polyvinyle	42,171	19 128	16,914	37,484	170 406	15,602
Other - Autres	(4)	(4)	(4)	...	...	6,840
Linoleum cement - Ciment pour linoléum	x	x	x	x	x	x
Glue - Colles:						
Casein - De caséine	791	359	567	x	x	x
Fish - De poisons	x	x	x	x	x	x
Flexible - Souple						
Vegetable - Végétales:						
Dry - Sèches						
Liquid - Liquides	19,903	9 029	4,060	21,426	97,405	4,819
Mucilage and paste - Mucilage et pâte	x	x	x	x	x	x

(1) Does not include personal type. - Ne comprend pas le genre pour l'usage personnel.

(2) Calcium arsenate, lead arsenate, lime-sulphur solution, Paris green, sodium arsenite and special poisons, sprays, powders, ect., usually classed as pest control products, are included in this category; herbicides shown separately in Table 4 are not included. - L'arséniate de calcium, l'arséniate de plomb, la solution de chaux-soufre, le vert de Paris, l'arsénite de sodium, l'arsénite de sodium et les poisons spéciaux, liquides pour vaporisation et poudures, etc., habituellement classés comme pesticides, sont compris dans cette catégorie; les herbicides qui figurent séparément dans le tableau 4 ne sont pas compris.

(3) Includes self-polishing wax. - Comprend les cires auto-brillantes.

(4) The largest volume of adhesives in this class is accounted for by a group of urea-formaldehyde and phenol-formaldehyde resin solutions which are sold for other applications as well. Under these circumstances it is difficult to develop separate comprehensive figures for this class of adhesive which are not likely to be subject to misinterpretation. For this reason details on this class of adhesive are omitted; however, the reader is referred to totals for urea-formaldehyde and phenol-formaldehyde resins for all applications which are carried in Table 6 of the report, "Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins", Catalogue 46-211. - La plus grande quantité des adhésifs dans cette catégorie est considérée comme un groupe de solutions de résine des urée-formaldéhydes et des phénol-formaldéhydes qui sont également vendues pour d'autres applications. Dans ces conditions, il est difficile de publier pour cette catégorie d'adhésifs des données détaillées qui ne risquent pas d'être mal interprétées. C'est pourquoi on n'a pas donné de détails. Mais le lecteur est invité à se reporter aux totaux des résines des urée-formaldéhydes et des phénol-formaldéhydes qui figurent dans le tableau 6 de la publication "Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques", n° 46-211 du catalogue.

Confidential. - Confidential.

TABLE 8. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUP, 1973-1977
TABLEAU 8. STATISTIQUES PRINCIPALES SELON LES SOUS-GROUPE DES INDUSTRIES, 1973-1977

Year and industry — Année et industrie	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale						
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies used — Coût des matières et fournitires utilisées	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added-manufacturing activity — Valeur ajoutée-activité manufacturière	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added-total activity — Valeur ajoutée-activité totale	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
thousands of hours — milliers d'heures														thousands of dollars — milliers de dollars	
Manufacturers of printing inks(1) — Manufacturiers d'encre d'imprimerie(1):														thousands of dollars — milliers de dollars	
1973	41	694	1,470	5,801	520	26,373	49,842	23,523	—	—	1,392	13,087	28,487		
1974	41	745	1,564	6,634	654	36,088	64,616	30,491	—	—	1,473	15,781	36,616		
1975	46	807	1,736	8,649	742	37,808	70,541	31,606	—	—	1,385	16,831	37,933		
1976	46	835	1,851	9,908	915	44,676	79,318	34,706	—	—	1,440	19,356	41,874		
1977	49	894	1,867	10,868	1,093	47,737	89,007	40,921	—	—	1,626	23,177	49,349		
Miscellaneous chemical industries, n.e.s.(1) — Autres industries chimiques, n.c.a.(1):														thousands of dollars — milliers de dollars	
1973	344	7,855	16,875	61,905	9,140	277,176	532,729	252,192	24	...	14,373	135,086	292,517		
1974	328	8,290	17,263	73,065	12,336	401,360	724,181	331,623	15	...	15,270	160,454	373,795		
1975	319	8,679	17,879	84,384	13,072	419,162	771,044	345,880	14	...	15,385	180,231	384,849		
1976	311	8,194	17,048	90,045	15,203	420,811	798,618	367,701	11	...	14,918	195,392	409,852		
1977	304	8,224	17,114	98,590	15,701	452,774	838,977	371,672	11	...	14,948	216,164	409,800		

(1) 1970 S.I.C. — C.A.É. de 1970.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3791
MANUFACTURERS OF PRINTING INKS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1977 A CAE 3791
FABRICANTS D'ENCRES D'IMPRIMERIE
DOMINANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

=====

B C M INKS LTD, 2045 INDUSTRIAL BLVD, LAVAL, H7S 1P7 (03)
BOWERS PRINTING INK CO OF CANADA LTD, (MONTREAL EMPLOY ONLY), 2701 JOHN ST, MARKHAM, L3R 2W5 (02)
CANADA PRINTING INK COMPANY LIMITED, (MONTREAL), 600 EAST MALL, TORONTO, M9B 4B1 (05)
CANADIAN FINE COLOUR CO LTD, (ST-LAURENT EMPLOY ONLY), 314 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1B6 (05)
GENERAL PRINTING INK CORP OF CANADA LTD, (MONTREAL), 125 ORMONT, WESTON, M9L 2S3 (03)

INMONT CANADA LIMITED, (MONTREAL), 82-90 PETER ST, TORONTO, M5V 2G6 (05)
MUNDEV INDUSTRIES LIMITED LIMITED, (COMMON MARKET INK CONSULTANTS), 45 KENNEDY BLVD, ST JEHOME, J7Z 5V9 (02)
SCHMIDT PRINTING INKS LTD/LTEE LTEE, 890 MONTEE DE LIESSE, ST LAURENT, H4T 1N8 (04)
SIMCLAIR & VALENTINE CO OF CANADA LTD, (MONTREAL), 4590 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3H 5S5 (05)
THE BORDEN CHEMICAL CO CANADA LTD, (MONTREAL), 1811 HYMUS BLVD, DORVAL, H9P 1J5 (04)

ONTARIO

=====

BOWERS PRINTING INK CO OF CANADA LTD, 2701 JOHN ST, MARKHAM, L3R 2W5 (03)
CANADA PRINTING INK COMPANY LIMITED, (TORONTO), 600 EAST MALL, TORONTO, M9B 4B1 (06)
CANADIAN FINE COLOUR CO LTD, (LONDON EMPLOY ONLY), 314 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1B6 (03)
CANADIAN FINE COLOUR CO LTD (COMBINED REPORT), (NORTH YORK COMBINED), 314 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1B6 (06)
CONVERTERS INK CO (CANADA) LIMITED, 133 CARTWRIGHT AVE, TORONTO, M6A 1V4 (04)

GENERAL PRINTING INK CORP OF CANADA LTD, 125 ORMONT, WESTON, M9L 2S3 (05)
HOSTMANN-STEINBERG (CANADA) LTD, 22 HOBSON AVE, TORONTO, M6A 1Y2 (08)
INMONT CANADA LIMITED, (PETER STREET), 82 PETER STREET, TORONTO, M5V 2G6 (05)
INMONT CANADA LIMITED, (CAMPBELL AVE), 82 PETER ST, TORONTO, M5V 2G6 (06)
INMONT CANADA LIMITED, (LONDON), 82 PETER STREET, TORONTO, M5V 2G6 (02)

INMONT CANADA LIMITED, (TORONTO BRANCH), 82 PETER STREET, TORONTO, M5V 2G6 (05)
INTER-PROVINCIAL INKS LTD, BOX 698, MAPLE, L0J 1E0 (03)
KOHL & MADDEN PRINTING INK CO C/O KOHL & MADDEN PRINTING, (REXDALE ONT) ATTN B HEAPS, 1132 SOUTH JEFFERSON ST, CHICAGO ILLINOIS 606 607 (04)
PERMA-FLEX INC, 5 VANLEY CRES, DOWNSVIEW, M3J 2B7 (05)
RIEGER PRINTING INK CO LTD, (HAMILTON), 41 CLARKSON AVENUE, TORONTO, M6E 2T5 (02)

RIEGER PRINTING INK CO LTD, 41 - 45 CLARKSON AVE, TORONTO, M6E 2T5 (04)
RIEGER PRINTING INK CO LTD, (LONDON), 41 - 45 CLARKSON AVE, TORONTO, M6E 2T5 (01)
SIMCLAIR & VALENTINE CO OF CANADA LTD, (TORONTO), 4590 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3H 5S5 (06)
THE BORDEN CHEMICAL CO CANADA LTD, (REXDALE), 1811 HYMUS BOULEVARD, DORVAL, H9P 1J5 (04)

MANITOBA

=====

CANADIAN FINE COLOUR CO LTD, (WINNIPEG EMPLOY ONLY), 314 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1B6 (02)
INMONT CANADA LIMITED, (WINNIPEG), 82-90 PETER ST, TORONTO, M5V 2G6 (03)
SIMCLAIR & VALENTINE CO OF CANADA LTD, (ST JAMES), 4590 DUFFERIN STREET, DOWNSVIEW, M3H 5S5 (03)

ALBERTA

=====

CANADA PRINTING INK COMPANY LIMITED, (EDMONTON), 600 EAST MALL, TORONTO, M9B 4B1 (02)
INMONT CANADA LIMITED, (CALGARY), 82-90 PETER ST, TORONTO, M5V 2G6 (02)
SIMCLAIR & VALENTINE CO OF CANADA LTD, (CALGARY), 4590 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3H 5S5 (02)
SIMCLAIR & VALENTINE CO OF CANADA LTD, (EDMONTON), 4590 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3H 5S5 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

BOWERS PRINTING INK CO OF CANADA LTD, (VANCOUVER EMPLOY ONLY), 2701 JOHN ST, MARKHAM, L3R 2W5 (02)
CANADIAN FINE COLOUR CO LTD, (VANCOUVER EMPLOY ONLY), 314 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1B6 (02)
INMONT CANADA LIMITED, (VANCOUVER), 82 - 90 PETER STREET, TORONTO, M5V 2G6 (03)
RIEGER PRINTING INK CO LTD, (RICHMOND), 41 CLARKSON AVENUE, TORONTO, B6E 2T5 (02)
SIMCLAIR & VALENTINE CO OF CANADA LTD, (VANCOUVER), 4590 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3H 5S5 (02)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPPÉES	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 À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3799
*SPERLAMOUS CHEMICALS INDUSTRIES, N.E.S.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3799
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES DIVERS, N.C.A.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (CAROL LAKE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (04)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (ADVOCATE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (01)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

KENNEY & ROSS LTD., (PORT SAUCON), PO, CLARKS HARBOUR SHELBURNE COUNTY, B0W 1P0 (04)
MARDEN-WILD OF CANADA LTD., (AMHERST), 500 COLUMBIA ST, SOMERVILLE MASSACHUSETTS, 002 1A3 (01)
SCOTIA MARINE PRODUCTS LIMITED, P O 100, WOODS HARBOUR, B0W 2E0 (05)
SWIFT CANADIAN CO LIMITED (SWIFT CHEMICAL CO DIV), 2835 GRANDE ALLEE, HALIFAX, J4T 3K3 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ATLANTIC FOREST PRODUCTS LTD., BOX 129, MINTU, E0E 1J0 (05)

QUEBEC

ACTOL CHEMICALS LTD., 5 ROUTE 9C, DELSON, J0L 1G0 (02)
AEROSOL FILLEES INC., 5485 RAMSAT STREET, ST HUBERT, G0L 3L0 (06)
ANACHEMIA CHEMICAL LTD., 500 - 2ND AVENUE, VILLE ST PIERRE, H8P 1M3 (05)
AVALA CHEMICAL CO LTD., 2205 BLVD DE LA METROPOLE, LONGUEUIL, J4G 1S5 (02)
AVMOR LIMITED, 431 ST HELEM, MONTREAL, H2Y 2L1 (05)

BARDHAL LUBRICANTS (CANADA) LTD., 6099 TRANS-CANADA HIGHWAY, POINTE CLAIRE, H9R 1C1 (03)
BEATRICE CHEMICAL CANADA LTD., 380 DESLAURIERS STREET, MONTREAL, H4N 1V8 (04)
BETZ LABORATORIES LTD., 75 HIMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9B 1P2 (06)
CANADA GLUE COMPANY LIMITED, (POINTE CLAIRE), PO, GOWANDA, C14 0T0 (02)
CANADIAN ADHESIVES LTD., 420 MARIEEN AVE, MONTREAL, H1B 4V6 (05)

CANADIAN ARSENALS LIMITED, P O, ST PAUL L ERMITTE, J5Z 2B4 (07)
CANADIAN HOECHST LTD., (SOLUTION PLANT), 4045 COTE VERTU BLVD, MONTREAL, H4R 1R6 (02)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED (EXPLOSIVES DIV), (SATELLITE PLANT BAIE JAMES), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (03)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (MOUNT WRIGHT), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2H0 (03)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (SEPT ILES), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2H0 (04)

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (GASPE), P O BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (02)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES INDUSTRIES LIMITED, (MCMASTERVILLE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (08)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (THETFORD MINES), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (02)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (DE SALABERRY), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (07)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (BROWNSBURG), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (08)

CARTIER CHEMICAL LTD., 445 - 21ST AVENUE, LACHINE, H8S 3T8 (04)
CHEMICAL & TECHNICAL SERVICES INC., 1770 RUE CUNARD, CHOMEDEY-LAVAL, H7S 2B2 (03)
CHENOB CORPORATION LTD., 236 ST AUGUSTIN, MONTREAL, H4C 2M6 (03)
CHIPMAN CHEMICALS LIMITED, (BUCKINGHAM), P O BOX 9100 400 JONES ROAD, STONEY CREEK, L8G 3Z1 (01)
CLOUGH CHEMICAL CO LTD., (ST JOHN S), 178 RUE SAINT PIERRE, ST-JEAN, J3B 5W4 (04)

COLLOIDS OF CANADA LTD., 180 RUE ST HUBERT, GRANBY, J2G 5M6 (02)
COMMERCIAL ALCOHOLS LIMITED, 3120 NOTRE DAME ST E, MONTREAL, H1W 2H4 (02)
CXA LIMITED, P O, BROWNSBURG, J0V 1A0 (07)
D D BEAN & SONS (CANADA) LTD., PO BOX 180, ST-CESAIRE, J0L 1T0 (05)
DILMONT INC., 121 BATES RD, TOWN OF MOUNT ROYAL, H2V 1B1 (03)

DOMTAR CHEMICALS LIMITED, (VILLE LASALLE), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (04)
DORSET INDUSTRIAL CHEMICALS LTD., 2725 BOULEVARD FORD, CHATEAUGUAY, J6J 3X0 (03)
DUFRESNE-PAQUET & CIE LTÉE, 121 RUE ST PAUL, RAYMOND CO PORTNEUF, G0A 4G0 (02)
DURAL PRODUCTS LTD., (MONTREAL), 550 MARSHALL AVE, DORVAL, H9P 1C9 (03)
DURAL PRODUCTS LTD., 550 MARSHALL AVE, DORVAL, H9P 1C9 (05)

GRACE CHEMICALS LIMITED, (DAVISON CHEMICAL DIV), 42 RUE FABRE, VALLEYFIELD, J6S 4V7 (05)
H B FULLER CO (CANADA) LTD., 88 INDUSTRIEL BLVD, BOUCHERVILLE, J4B 2X2 (05)
H L BLACKFORD LIMITED, 977 AQUEDUCT ST, MONTREAL, H3G 2C3 (04)
INDUSTRIAL ADHESIVES LTD., (MONTREAL), 255 LATROSSE AVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A3 (04)
* IRECO OF CANADA LTD., (FERMENT QUE EMPLOY ONLY), KENNEDY BLDG STE 726, SALT LAKE CITY, 084 111 (03)
* IRECO OF CANADA LTD., (CLERMONT QUE EMPLOY ONLY), KENNEDY BLDG STE 726, SALT LAKE CITY, 084 111 (02)
IRECO OF CANADA LTD., SUITE 726 KENNEDY BLDG, SALT LAKE CITY, 084 111 (01)
K J QUINN & CO CANADA (1973) LTD., 530 EDGARD ST, GRANBY, J2G 3Z6 (03)
LABORATOIRES CHOISY LTÉE, 390 BOULEVARD EST C P 48, LOUISEVILLE CO MASKINONGE, J5V 2L6 (04)
LABORATOIRES ORLEANS INC., 473 AVENUE STE THEBESE, BEAUPORT, G1E 6B3 (03)

LAURENTIAN CONCENTRATES LTD., (THURSO), 1785 WOODWARD DR, OTTAWA, K2C 0P9 (04)
* LAURENTIDE CHEMICALS INC., (MONTREAL PLANT), 4650 - 12TH AVENUE, SHAWINIGAN SOUTH, G9N 6V2 (05)
LORCON INDUSTRIES LTD., (CHEMICAL DIV-PAPINEAUVILLE), 221 MIPISSING RD, MILTON, L9T 1R3 (05)
MAGNUS CHEMICALS LTD., 190 BOUL INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X3 (04)
MAILLOUX CHEMICAL & DYESTUFF LTD., 875 SELKIRK ST, POINTE CLAIRE, H9R 3S2 (03)
* MATTEAU CHARBON DE BOIS ENR., 1780 CHEMIN DES LAURENTIDES, ST BONIFACE CTE ST MAURICE, G0X 2L0 (01)
MORVAN LIMITED, 125 RUE DE LA FARRE, BOUCHERVILLE, J4B 2X6 (03)
NACAF PRODUCTS LIMITED, (BOUCHERVILLE), 371 WALLACE AVENUE, TORONTO, M6P 3P1 (05)
NORCHEM INDUSTRIES INC., 3600 INDUSTRIAL ELVD, MONTREAL, H1H 2Y4 (03)
OSMOSE PENTOX INC OF CANADA LTD., 1080 PRATT AVENUE, MONTREAL (OUTREMONT), H2V 2V2 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3799
MISCELLANEOUS CHEMICALS INDUSTRIES, N.E.S.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3799
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES DIVERS, N.C.A.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

PARALL LTD, 2600 LE CORBUSIER CP 404, CHOMEDEY LAVAL, H7L 3M2 (03)
PENTAGON CHEMICALS LIMITED, 170 BOUL DE L'INDUSTRIE, CANDIAC, J5R 1J3 (03)
POLYCOL LTD, 10520 SECANT, MONTREAL, H1J 1S3 (03)
RECORD CHEMICAL CO INC, 840 MONTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1W8 (05)
REED LTD (CHEMICAL DIVISION), (LIGNIN PRODUCTS-QUEBEC), PO BOX 2025, QUEBEC, G1K 7N1 (05)

SAMPAX INDUSTRIES LTD LES INDUSTRIES SANPAK LTD, 1650 SOUTH SERVICE RD, DORVAL, H9S 3H0 (D6)
SIKA CHEMICAL OF CANADA LTD, 601 DELMAE AVE, POINTE CLAIRE, H9B 4A9 (03)
SOLVGRAPH INDUSTRIES LTD, 14 ABERDEEN ST, ST LAMBERT, J4P 1R3 (03)
SWIFT CANADIAN CO LIMITED (SWIFT CHEMICAL CO DIV), 830 SELKIRK ST, POINTE CLAIRE, H9B 3S3 (03)
TRIAXL PRODUCTS CO LTD, PO BOX 30, POINTE CLAIRE (DORVAL), H9R 4M5 (03)

VALCARTIER INDUSTRIES INC INDUSTRIES VALCARTIER INC, BOX 790, COURCELETTE, GOA 1B0 (08)
W R GRACE & CO OF CANADA LTD, (DEWEY & ALMY DIV), 255 LA FLEUR AVE, VILLE LA SALLE, H8B 3H4 (05)
WEST CHEMICAL PRODUCTS LTD, (MONTREAL PLANT), 5623 CASGRAIN AVE, MONTREAL, H2T 1Y1 (05)

ONTARIO

ALCHEM LIMITED, PO BOX 5002, BURLINGTON, L7R 2H2 (06)
AMCHEM PRODUCTS INC, (WINDSOR PLANT), BROOKSIDE AVE, AMBLEB, O19 002 (04)
ARMSTRONG-LANG LABORATORIES LTD, 24 CURITY AVE, TORONTO, M4B 1X7 (05)
ATLAS CHEMICAL INDUSTRIES CANADA LTD, 70 MARKET ST 3RD FL-BOX 1085, BRANTFORD, N3T 5T2 (04)
CANADA GLUE COMPANY LIMITED, (FRANTFOED), PO, GOWANDA, O14 070 (04)

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (BRUCE LAKE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (02)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (NOBEL & SUDSBURY), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (07)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (TEMAGAMI), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (02)
CHEVRON CHEMICAL (CANADA) LTD, 3228 SOUTH SERVICE ROAD, BURLINGTON, L7N 3B8 (04)
CHIPMAN CHEMICALS LIMITED, P O BOX 9100 400 JONES ROAD, STONEY CREEK, L8G 3Z1 (04)

CIBA-GEIGY CANADA LTD (CAMBRIDGE-GALT PLANT), 205 BOUCHARD BLVD, DORVAL, H9S 1B1 (07)
CONN CHEM LTD, 24 CURITY RD, TORONTO, M4B 1X7 (06)
CRONAC CHEMICAL CO LTD, 289 BRIDGELAND AVENUE, TORONTO, M6A 1Z6 (04)
DEARBORN CHEMICAL CO LTD, 3451 ERINDALE STATION ROAD, MISSISSAUGA, L5C 2S9 (06)
DIAMOND SHAMROCK CANADA LTD, PO BOX 123 STATION E, HAMILTON, L8S 4L4 (04)

DIAMOND SHAMROCK CANADA LTD, (LONDON), PO BOX 123 STATION E, HAMILTON, L8S 4L4 (03)
DOMtar CHEMICALS LIMITED, (SAULT STE MARIE), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (03)
DOMtar CHEMICALS LIMITED, (HAMILTON), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (05)
DRECONA INDUSTRIES LIMITED, 880 RANGEVIEW RD, MISSISSAUGA, L5E 1G9 (03)
DREW CHEMICALS LIMITED, 525 PINLAY AVENUE DREW COURT, AJAY, L1S 2E5 (05)

DU PONT OF CANADA LIMITED, (NORTH BAY), PO BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1 (07)
DU PONT OF CANADA LIMITED, (FIELDS), P O BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1 (04)
EDDY MATCH COMPANY LIMITED, (MATCH PLANT PEMBROKE), 100 RANDALL AVE, PEMBROKE, K8A 6X8 (06)
EXOTHERMIC CO OF CANADA LTD, 80 BROCKLEY DRIVE, STONEY CREEK, L8E 3C5 (04)
PDSECO CANADA LIMITED, 201 ALICE ST, GUELPH, N1E 3A7 (07)

G H WOOD & CO LIMITED, PO BOX 34, TORONTO, M8Z 5M8 (07)
H L BLACKFORD LIMITED, (ETOBICOKE), 977 AQUEDUCT ST, MONTREAL, H3G 2C3 (04)
HERCULES (CANADA) LIMITED, (BURLINGTON), P O BOX 610 STATION H, MONTREAL, H3G 2L5 (05)
HUNTINGTON LABORATORIES OF CANADA LIMITED, 15 VICTORIA CR, BRAMPTON, L6T 1E3 (04)
INDUSTRIAL ADHESIVES LTD, (TORONTO), 90 TYCOS DR, TORONTO, M8B 1W2 (05)

INMONT PRESSTITE LIMITED, P O BOX 100, BRANTFORD, N3T 5M3 (04)
J A TUMBLER LABORATORIES LTD, 2135 LAWRENCE AVE E, SCARBOROUGH, M1R 3A5 (05)
KIWI POLISH COMPANY (CANADA) LTD, P O BOX 128 STATION E, HAMILTON, L8S 4L5 (04)
LEPAGES LTD, 50 WEST DR, BRAMALEA, L6T 2J4 (07)
LINWO INDUSTRIES LIMITED, 120 MUGGET AVENUE, AGRINCOURT, M1S 3A7 (05)

LORCON INDUSTRIES LTD, 221 NIPISSING RD, MILTON, L9T 1R3 (05)
LUBRIZOL OF CANADA LTD, P O BOX 598, NIAGARA FALLS, L2E 6V2 (05)
METAL RECOVERY INDUSTRIES LTD, 670 STRATHMORE AVE W, HAMILTON, L8H 7W7 (04)
MORTON CHEMICAL LTD, 430 FINLEY AVE, AJAY, L1S 2E3 (03)
MULCO INC, (SCARBOROUGH PLANT), 2835 GRANDE ALLEE, ST HUBERT, J4T 3K3 (03)

NACAN PRODUCTS LIMITED, (TORONTO PLANT), 371 WALLACE AVENUE, TORONTO, M6P 3P1 (05)
OXY METAL FINISHING OF CANADA LTD, (ETOBICOKE), 165 REXDALE BLVD, REXDALE, M9W 1P7 (04)
PENNWALT OF CANADA LIMITED, (LUCIDOL DIV), 700 3RD LINE, OAKVILLE, L6L 4B1 (04)
PENNWALT OF CANADA LIMITED, (CHEMICAL SPECIALTIES DIV), 700 THIRD LINE, OAKVILLE, L6L 4B1 (06)
PEROLIN-BIRD ARCHER LTD, 110 SECOND STREET, COBOURG, K9A 4M2 (05)

PRC CHEMICAL CORPORATION OF CANADA LTD, (NORTH YORK), 266 HUMBERLINE DRIVE, REXDALE, M9W 5X1 (04)
PRC CHEMICAL CORPORATION OF CANADA LTD, (HALTON), 95 RIVALDA RD, WESTON, M9M 2M6 (04)
PROLUX PACKAGING LIMITED, 26 WATERMAN AVE, TORONTO, M4B 1Y4 (02)
R M HOLLINGSHEAD A CLASSIC CO, 182 WELLINGTON ST, BOWMANVILLE, L1C 1W3 (05)
RADIATOR SPECIALTY COMPANY OF CANADA LIMITED, 1711 AIMCO BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1B7 (04)

REICHHOLD LTD, (NIAGARA CHEMICAL DIV), 1274 PLAINS RD E, BURLINGTON, L7S 1W6 (06)
ROBERTS COMPANY CANADA LTD, 2070 STEELES AVE, BRAMALEA, L6T 1A7 (05)
ROHM AND HAAS CANADA LIMITED, (SEA-WAY PLANT), HIGHWAY 2 EAST, MOULDERSBURG, K9G 1X8 (06)
S C JOHNSON AND SON LTD, WEBSTER ST, BRANTFORD, N3T 2J0 (07)
SANEI CHEMICALS LTD, 6439 METHERHART RD, MISSISSAUGA, L5T 1C3 (03)

STEIN-HALL LTD, 465 CORONATION DRIVE, WESTHILL, M1E 2K2 (05)
STEPHSON LTD, (BRANTFORD PLANT), 22 MOHAWK STREET PO BOX 130, BRANTFORD, N3T 3M1 (06)
STRIKE SITE MATCHES LTD, PO BOX 366 TESB B, LONDON, N6A 4W5 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3799
MISCELLANEOUS CHEMICALS INDUSTRIES, N.E.S.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3799
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES DIVERS, N.C.A.
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

SUPERFAS CHEMICALS LTD., 36 UPTON RD, SCARBOROUGH, M1L 2B9 (05)
SWIFT CANADIAN CO LIMITED, 383 OREMIA ROAD, BRAMALEA, L6T 1G4 (05)
THE BOEDEN CHEMICAL CO CANADA LTD., (COBOURG PLANT), # 7 NORTHAM INDUSTRIAL PARK, COBOURG, M1E 4R9 (04)
THE CANADIAN HELMITIN CO LTD., 99 SHELBCLIFFE, TORONTO, M8Z 5K7 (04)
THE MASTER BUILDERS COMPANY LTD., (NORTH YORK TWP), 2490 LEE BLVD, CLEVELAND OHIO, 044 118 (04)

UNISEAL WATERPROOFING LIMITED, 25 EDGAR AVE, WESTON, M9M 2J2 (02)
W B GRACE & CO OF CANADA LTD, 294 CLEMENTS RD W, ALEXANDRIA, L1S 3C6 (05)
W W WELLS LIMITED, 1236 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2CB (04)
WITCO CHEMICAL CANADA LIMITED, (ARGUS CHEMICAL DIV), PO BOX 708 STE K, TORONTO, M4P 1B1 (01)
XEROX OF CANADA LIMITED, (OAKVILLE), 703 DOW MILLS RD, TORONTO, M3C 1S2 (03)

MANITOBA

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (THOMPSON), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (01)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (PIPE LAKE), BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (01)
CIBA-GEIGY CANADA LTD., (WINNIPEG), 205 BOUCHARD BLVD, DORVAL, H9S 1B1 (03)
INTERPROVINCIAL COOPERATIVES LTD., BOX 1050, SASKATOON, S7K 3M9 (04)
MOGUL CORPORATION OF CANADA LTD., 93 GOMEZ STREET, WINNIPEG, R3B 0G7 (04)

SWIFT CANADIAN CO LIMITED (SWIFT CHEMICAL CO DIV), 75 MILNER STREET, WINNIPEG, R2X 2P7 (02)

SASKATCHEWAN

BRAMCO INDUSTRIES, (FAIRVIEW DIV-BECKWITH PLANT), 1355 ST JOHN STREET, REGINA, V3M 2X3 (02)
CHIPMAN CHEMICALS LIMITED, (MOOSE JAW), PO BOX 9100 400 JONES ROAD, STONEY CREEK, L8G 3Z1 (01)
SHELL CANADA LIMITED, (REGINA), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (01)

ALBERTA

ALCHEM LIMITED, (EDMONTON), P O, BURLINGTON, L7R 2H0 (02)
ALLIED CHEMICAL SERVICES LTD, 5507-1ST STREET S E, CALGARY, T2H 1H9 (04)
BETZ LABORATORIES LTD, (EDMONTON), 75 HYDUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9B 1E2 (01)
BRAMCO INDUSTRIES, 1810-11TH STREET SE, CALGARY, T2G 3G3 (03)
• BULK EXPLOSIVES LIMITED, PO BOX 5247 STM A, CALGARY, T2H 1X6 (03)

* CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (SATELLITE PLANT CARSELAND), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (04)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (OGDEN), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (06)
CHERTON MANUFACTURING LTD, 6201 CENTRE ST SOUTH, CALGARY, T2H 0C7 (02)
* IRECO OF CANADA LTD, (GRANDE CACHE EMP ONLY), KENNEDY BLDG STE 726, SALT LAKE CITY, 084 111 (02)
SKYLINE PRODUCTS LTD, PO BOX 3029, FORT SASKATCHEWAN, T8L 2T1 (04)

THE MASTER BUILDERS COMPANY LTD, (EDMONTON), 2490 LEE BLVD, CLEVELAND OHIO, 044 118 (01)
W B GRACE & CO OF CANADA LTD CONSTRUCTION PRODUCTS DIV-LW MUTCH, (CONSTRUCTION PRODUCTS DIV), 294 CLEMENTS RD W, ALEXANDRIA, L1S 3C6 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COUCHE BRITANNIQUE

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (JAMES ISLAND), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (06)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (ENDAKO), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (02)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (FORDING BIVILLE), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (04)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (UTAH), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (03)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (ASHCROFT), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (01)

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (BRENDA), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (01)
CHEMIONICS INDUSTRIES LTD, PO BOX 745, KAMLOOPS, V2C 5M4 (02)
CIA LIMITED, (TAPPEN), P O, BROWNSBURG, JOV 1AO (04)
IRECO OF CANADA LTD, (ASHCROFT), SUITE 726 KENNEDY BLDG, SALT LAKE CITY, 084 111 (02)
LATER CHEMICALS LTD, 300-330 LYNNWOOD LANE, RICHMOND, V7B 1C3 (04)

MONSANTO CANADA LIMITED, (ABBOTSFORD PLANT), 425 ST-PATRICK STREET, LASALLE, H8N 2B3 (01)
WACAN PRODUCTS LIMITED, (VANCOUVER PLANT) L J WOLFF, 371 WALLACE AVENUE, TORONTO, M6B 3P1 (03)
RECORD CHEMICAL CO (WESTERN) LTD, 840 MONTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1P4 (04)
* REVOLUTION OIL INTERNATIONAL LTD, 3641 KINGSWAY, VANCOUVER, V5R 5M1 (01)
STERNSON (WESTERN) LTD, (BURNABY), 22 MOHAWK ST, BRANTFORD, M3S 2W3 (03)

SWIFT CANADIAN CO LIMITED, 3144 THUNDERBIRD CRES, BURNABY, V5A 3G5 (03)

YUKON

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED EXPLOSIVES DIVISION, (ANVIL), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2B3 (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
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

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

NOTES EXPLICATIVES

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

1. Établissement — La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et 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 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 la 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 établissements 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 CANADA



1010649979