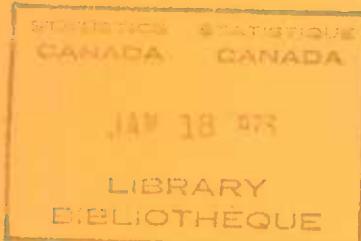


# Miscellaneous chemical industries

1970

# Fabricants de produits chimiques divers

1970



## 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.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.

3791

3799

MISCELLANEOUS CHEMICAL INDUSTRIES

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES DIVERS

1970

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

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

January - 1973 - Janvier  
6506-560

Price—Prix: 50 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

Information Canada  
Ottawa

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

MISCELLANEOUS CHEMICAL INDUSTRIES  
(S.I.C. 379)

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES DIVERS  
(C.A.E. 379)

1970

For statistical purposes the industry titled "Miscellaneous Chemical Industries", in the 1970 revised 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 \$534.3 millions in 1970 an increase of \$6.3 millions over 1969 (or 1.2%). 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 \$306.1 millions. Revenue from secondary products amounted to \$104.2 millions, and other revenue totalled \$124.0 millions.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture decreased by \$8.2 millions (or 3.8%).

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.

Statistics Canada has implemented a revised Standard Industrial Classification effective with the 1970 data year. For the Miscellaneous Chemical Industries, this consisted of a change of name and the inclusion of the establishments formerly classified to the Explosives and Ammunition Manufacturers industry (371 S.I.C. 1960).

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le nom de "Fabricants de produits chimiques divers", dans la Classification des activités économiques révisée 1970 des industries 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 sprays. 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 déodorisants, des désinfectants à usage domestique ou industriel, et des préparations pour le balayage et le nettoyage à sec. À 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 expéditions et les autres recettes des "Fabricants de produits chimiques divers", ont été de 534.3 millions de dollars en 1970 soit 6.3 millions de dollars, de plus qu'en 1969 (ou 1.2%). Ce montant comprend les expéditions d'adhésifs et de ciment, de produits chimiques pour automobiles, de mélanges pour béton, de déodorisants 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 nombreux d'autres produits d'une valeur de 306.1 millions de dollars. Les recettes provenant de la vente de produits secondaires étaient de 104.2 millions de dollars et les autres recettes de 124.0 millions de dollars.

Le coût des matières premières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (intrants) entrant dans la production de marchandises de propre fabrication a diminué de 8.2 millions de dollars (ou 3.8%).

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

Statistique Canada a adopté une Classification des activités économiques révisée qui est mise en vigueur pour les données de 1970. Pour l'industrie des Fabricants de produits chimiques divers, il y a changement de nom et inclusion des établissements autrefois classés à l'Industrie des Manufacturiers d'explosifs et de munitions (371 C.T.I. 1960).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970<sup>(1)</sup>TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970<sup>(1)</sup>

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires	Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires					
		No. — nombr.	'000		\$'000		\$'000						\$'000
1961 .....	345	3,756	7,974	14,136	2,560	85,604	169,244	83,124	67	216	7,783	36,103	92,682
1962 .....	347	3,894	8,130	14,831	2,690	95,806	187,263	89,094	70	245	7,949	38,326	100,455
1963 .....	352	3,983	8,540	16,035	2,760	103,131	198,775	93,527	58	213	8,064	40,784	105,508
1964 .....	365	4,139	8,866	17,104	2,813	111,428	214,099	100,433	65	223	8,397	44,003	118,598
1965 .....	354	4,241	9,227	18,112	2,988	125,556	236,501	110,311	52	202	8,800	47,824	125,500
1966 .....	367	4,503	9,695	20,418	3,393	135,348	258,024	121,573	52	195	9,264	54,066	138,723
1967 .....	356	4,457	9,513	21,253	3,526	136,918	263,192	123,924	48	181	9,295	56,935	139,414
1968 .....	355	4,577	9,707	23,222	3,635	149,677	287,694	136,313	37	176	9,635	62,755	155,268
<b>1969</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	13	28	55	8	274	554	277	—	—	29	152	362
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	105	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	189	3,028	6,353	17,052	2,218	111,018	209,066	97,563	20	88	6,572	47,839	110,867
Manitoba .....	8	51	109	287	31	4,819	7,201	2,422	x	x	104	710	2,784
Saskatchewan .....	4	14	29	65	6	1,311	1,828	649	—	—	41	244	793
Alberta .....	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	352	4,503	9,449	24,768	3,474	154,440	295,070	140,056	35	175	9,714	69,041	159,762
<b>1970</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	14	29	60	6	344	576	205	—	—	92	658	208
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	102	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	185	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	147	4,726	9,092	28,093	3,715	155,892	296,312	137,140	x	x	11,143	86,975	159,072
<b>Percentage change — Variation en pourcentage</b>													
1968-1969 .....	— 0.9	— 1.6	+ 2.7	+ 6.7	+ 4.4	+ 3.2	+ 2.6	+ 2.7	+ 5.4	+ 0.6	+ 0.8	+ 10.0	+ 1.8
1969-1970 .....	+ 1.4	+ 5.0	+ 5.7	+ 13.4	+ 7.5	+ 0.9	+ 0.4	+ 2.1	x	+ 14.7	+ 26.0	+ 10.0	+ 0.4

(1) 1960 S.I.C., — C.T.I. de 1960.

TABLE 1A. PRINCIPAL STATISTICS, 1970(1)

TABLEAU 1A. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970(1)

Year and province — Année et province	Establishments — Etablissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière								Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
		'000			\$'000				\$'000		\$'000		\$'000		
1970	No. — nomb.														
Newfoundland — Terre-Neuve ..	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3	14	29	60	6	344	576	205	-	-	92	658	208		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	111	4,650	9,550	27,380	3,151	61,069	140,571	75,488	12	73	7,840	56,496	84,433		
Ontario .....	193	3,623	7,677	22,513	2,730	127,277	239,241	109,563	13	78	7,319	56,385	123,905		
Manitoba .....	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	33	256	532	1,526	168	4,893	11,715	6,540	-	-	468	3,414	7,959		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	378	8,918	18,580	53,882	6,332	202,149	410,286	200,984	x	x	16,343	121,383	226,749		

(1) 1970 S.I.C. — C.A.E. de 1970.

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970(1)

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1970(1)

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires					
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution				Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — M	H — H	M — M	H — H	F — F	M — M		M — M	H — H	F — F	M — M	H — H		
	M	F	M	F	M	H	M	H	F	M		M	H	F	M	H		
	number — nombre												\$'000					
1970																		
Newfoundland — Terre-Neuve ..	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	10	4	-	-	11	1	44	22	65	27		60	-	111	487	658		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Québec .....	3,744	906	127	-	1,622	758	627	56	6,120	1,720		27,380	674	21,746	6,694	56,494		
Ontario .....	2,767	856	30	3	1,112	792	1,482	277	5,391	1,928		22,513	224	16,690	16,958	56,385		
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	231	25	-	-	38	24	113	37	382	86		1,526	-	505	1,384	3,414		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Total .....	7,102	1,816	158	3	2,867	1,608	2,373	416	12,500	3,843		53,882	904	39,976	26,620	121,383		

(1) 1970 S.I.C. — C.A.E. de 1970.

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing - Non-fabrication	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
	- Matières, fournitures, etc.	- Marchandises en cours de fabrication	- Marchandises finies de propre fabrication			
<u>Opening - Ouverture</u>					book value - \$'000 - valeur comptable	
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	107	-	30	137	60	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	
Québec .....	9,443	6,698	9,508	25,649	2,747	
Ontario .....	18,786	2,194	16,497	37,477	8,040	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	
Alberta .....	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	939	171	740	1,850	571	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	
Total .....	31,173	9,281	28,903	69,357	11,903	
<u>Closing - Fermeture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	99	-	8	107	20	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	
Québec .....	10,664	6,270	9,071	26,005	2,416	
Ontario .....	20,221	2,112	16,908	39,241	9,326	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	
Alberta .....	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	972	151	645	1,768	559	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	
Total .....	33,703	8,747	28,615	71,065	12,850	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1970

Description	1970		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
		\$'000	
<u>Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</u>			
Bituminous coal - Charbon bitumineux:			
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	-	-
(b) Imported - Importé .....	"	10,749	167
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	41	1
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-
Coke .....	"	3	--
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	904,464	390
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	26,249,936	2,335
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-
Gas - Gaz:			
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	1,053,590	553
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	38,899	10
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	40,074	14
Other fuel - Autre combustible .....	kwh. - kWh	...	68
Electricity purchased - Électricité achetée .....		232,584,556	2,439
Steam purchased - Vapeur achetée .....		...	355
<u>Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>			
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....		-	-
<u>All establishments - Tous établissements</u>			
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....		...	8,337

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY  
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE

A. Manufacturers of Printing Inks, 1969 and 1970  
A. Fabricants d'encre d'impression, 1969 et 1970

Description	1969		1970	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000	\$'000		
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>				
Materials used - Matières utilisées:				
Carbon black - Noir de carbone .....	lb. - liv.	2,126,467	298	1,676,260
Driers - Produits de séchage .....		..	88	..
Dry colours - Colorants en poudre .....		..	4,407	..
Dyes - Colorants .....		..	62	..
Flushed colours - Colorants en dispersion .....		..	952	..
Glue - Colle .....	lb. - liv.	14,450	7	13,450
Glycerine - Glycérine .....	"	33,958	14	76,167
Gums and resins - Gommes et résines:				
Natural - Naturelles .....	"	570,669	131	1,323,641
Synthetic - Synthétiques .....	"	6,424,540	1,888	5,013,780
Oils - Huiles:				
China-wood (Tung) - Huiles de bois de Chine .....	"	205,074	39	201,271
Linseed - Huiles de lin .....	gal. - (Imp.) - gall.	163,176	238	177,266
Petroleum ink oil - Huiles de vaseline pour encré .....	"	1,627,864	560	1,220,404
Other oils - Autres huiles .....		..	21	..
Solvents (benzol, naphtha, alcohol, etc.) - Solvants (benzol, naphthalène, alcool) .....	gal. - (Imp.) - gall.	1,062,627	706	840,801
Varnishes - Vernis .....	"	242,389	700	227,173
Wax (beeswax, carnauba, paraffin, etc.) - Cires (d'abeilles, de carnauba, paraffine, etc.) .....	lb. - liv.	203,617	69	238,461
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....		..	2,326	..
				3,085
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		..	306	..
				459
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:</b>				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....		..	88	..
Metal - Boîtes en métal .....		..	774	..
All other - Tous autres .....		..	84	..
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....		..	395	..
				503
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres en paiement de travail exécuté sur des matières ou produits appartenant aux établissements .....		..	5	..
				6
Total(A) .....		..	14,116	..
				14,688

## B. Miscellaneous Chemical Industries, 1970

## B. Fabricants de produits chimiques divers, 1970

Description	1970	
	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000	
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>		
Materials used - Matières utilisées:		
Acetone - Acétone .....	lb. - liv.	1,532,030
Acids - Acides .....		122
Creaylic (including cresols) - Crésylique (y compris crésol) .....	"	543,595
Hydrochloric (muriatic) - Chlorhydrique (muriatique) .....	"	1,449,254
Oleic - Oléique .....	"	1,430,906
Oxalic - Oxalique .....	"	108,395
Phosphoric - Phosphorique .....	"	2,766,609
Stearic - Stéarique .....	"	2,139,587
Sulphuric, 100% - Sulfurique, 100% .....	"	26,841,994
Alcohol - Alcool .....		484
Butyl (including isobutanol) - Butylique (y compris isobutylique) .....	"	425,995
Ethyl - Éthylique .....	gal. - (Imp.) - gall.	1,221,362
Isopropyl - Isopropylique .....	"	395,324
Methyl - Méthylique .....	"	971,203
Sulphuric, technical - Aldrine technique .....	lb. - liv.	39,447
Ammonia, anhydrous - Ammoniac, anhydre .....	"	106,108,859
Arsenic, white ( $As_2O_3$ ) - Arsenic, blanc ( $As_2O_3$ ) .....	"	531,257
		87
		2,945
		44

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY - Continued  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE - suite

B. Miscellaneous Chemical Industries, 1970 - Continued  
B. Fabricants de produits chimiques divers, 1970 - suite

Description	1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Continued - Grands établissements déclarant en détail - suite:		
Materials used - Continued - Matières utilisées - suite:		
Asphalt - Asphalte .....	gal. - (Imp.) - gall.	1,069,498
Borax .....	lb. - liv.	1,705,489
Calcium arsenate - Arseniate de calcium .....	"	30,000
Calcium carbonate (Whiting and chalk) - Carbonate de calcium (blanc d'Espagne et craie) .....	lb. - liv.	6,501,170
Calcium chloride - Chlorure de calcium .....	"	3,113,775
Carbon black - Noir de carbone .....	"	374,672
Carbon tetrachloride - Tétrachlorure de carbone .....	"	401,807
Casein - Caséine .....	"	446,892
China clay (kaolin) - Terre à porcelaine (kaolin) .....	"	4,228,281
Copper sulphate - Sulfate de cuivre .....	"	90,553
D,D,T. (dichloro, diphenyl trichloroethane) - Dichloro, diphenyle trichloréthane, D,D,T. .....	"	855,484
Dextrine .....	"	8,789,873
Dry colours - Colorants en poudre .....		..
Dyes for blending - Colorants pour mélanges .....		352
Ethanolamines (mono, di, tri) - Éthanolamine (mono, di, tri) .....	lb. - liv.	2,620,957
Ethylene glycol (see also "glycols, other") - Glycol d'éthylène (voir aussi glycol, autres grades) .....	"	10,474,415
Flour - Farine:		
Potato - De pommes de terre .....	lb. - liv.	971,000
Tapioca - De raphia .....	"	220,552
Wheat - De blé .....	"	4,258,894
Other - Autres .....	"	1,912,165
Formaldehyde, 100 % solid basis - Formaldéhyde (100 %, base solide) .....	"	2,026,638
Glycerine - Glycérine .....	"	3,345,646
Glycols, other (see also "ethylene glycol") - Glycol, autres grades (voir aussi glycol d'éthylène) .....	"	1,180,180
Glucose .....	"	1,378,781
Glue - Colles:		
Bone and hide - D'os et de peau .....	"	702,154
Fish - De poissons .....	"	144,653
Grease - Graisse .....	"	741,579
Gums and resins, natural - Gommes et résines (naturelles) .....	"	1,001,836
Iron, scrap - Ferraille de fer .....	"	3,278
Lignin liquor - Liqueur de lignine .....	gal. - (Imp.) - gall.	952,756
Lime - Chaux .....	ton - tonne	5,906
Lindane, technical - Lindane, qualité technique .....	lb. - liv.	137,852
Litharge .....	"	115,037
Malathion, technical - Malathion, qualité technique .....	"	108,867
Naphthalene - Naphthalène .....	"	3,345,852
Oils - Huiles:		
Castor - De ricin .....	"	628,564
China-wood (Tung) - De bois de Chine (Tung) .....	"	42,216
Cocoanut - De coco .....	"	848,253
Cod - De morue .....	"	483,793
Essential - Essentielles .....		781
Fish - De poissons .....	lb. - liv.	1,821,955
Lard - De saindoux .....	"	1,933,863
Linseed - De graines de lin:		
Raw - Brutes .....	gal. - (Imp.) - gall.	26,014
Boiled or processed - Cuites ou raffinées .....	"	131,618
Mineral - Minérales .....	"	1,831,502
Neats foot - De pied de bœuf .....	lb. - liv.	127,870
Pine - De pin .....	"	906,890
Silicone - De silicium .....	"	258,176
Soyabean - De soja .....	"	4,041,172
Tall (refined and crude) - Tall oil (raffinée et brute) .....	"	20,465,789
Other oils - Autres huiles .....		556
Paradichlorobenzene - Paradichlorobenzène .....	"	3,770,783
Pentachlorophenol - Pentachlorophénol .....	"	543
Petroleum distillate (naphtha, gasoline, etc.) - Produits de raffinerie de pétrole (naphtha, gazoline, etc.) .....	gal. - (Imp.) - gall.	8,421,216
Phenol - Phénol .....	lb. - liv.	2,070,587
Phosphorus, amorphous - Phosphore, amorphe .....	"	2,070,587
Phosphorus sesquisulphide - Phosphore sesquisulphydrique .....	"	17,178
Phthalic anhydride - Anhydride phthalique .....	"	1,757,885
Potassium bichromate - Bichromate de potasse .....	"	70,554
Potassium chlorate - Chlorate de potasse .....	"	1,025,925
Potassium hydroxide (caustic potash) - Hydroxyde de potasse (potasse caustique) .....	"	970,155
Pyrethrum - Pyréthre .....	"	841
Resins, synthetic - Résines synthétiques .....	"	39,077,088
Rotenone - Roténone .....	"	118,106
Rubber or latex - Caoutchouc ou latex .....	"	5,534,606
Shellac - Gomme-laque:		
Bleached - Décolorée .....	lb. - liv.	381,424
Orange .....	"	29,248
Other grades - Autres qualités .....	"	675,400

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE - fin

B. Miscellaneous Chemical Industries, 1970 - ConcludedB. Fabricants de produits chimiques divers, 1970 - fin

Description	1970		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	
	\$'000		
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:			
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:			
Silica sand or ground quartz - Sable siliceux ou quartz pulvérisé .....	lb. - liv.	13,431,369	331
Sodium bichromate - Bichromate de sodium .....	"	1,489,890	234
Sodium carbonate (soda ash) - Carbonate de sodium (cendre de soude) .....	"	9,555,276	312
Sodium chlorate - Chlorate de sodium .....	"	315,947	28
Sodium fluoride - Fluorure de sodium .....	"	303,927	40
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique) .....	"	26,906,056	1,065
Sodium, phosphates of - Phosphates de sodium:			
Monosodium phosphate - Phosphate monosodique .....	"	506,819	69
Disodium phosphate - Phosphate disodique .....	"	1,038,322	123
Trisodium phosphate - Phosphate trisodique .....	"	1,711,001	138
Tetrasodium phosphate - Phosphate tétrasodique .....	"	422,193	51
Sodium tripolyphosphate - Tripolyphosphate de sodium .....	"	3,777,135	421
Tetrasodium pyrophosphate - Pyrophosphate neutre de sodium .....	"	1,101,389	246
Sodium silicate - Sodium de silicate .....	"	82,975,029	1,129
Starch, corn - Amidon de maïs .....	"	3,475,913	301
Sugar - Sucre .....	"	1,112,903	101
Sulphur - Soufre .....	"	48,514,265	786
Talc, ground - Talc pulvérisé .....	"	4,237,145	56
Tar, coal (crude) - Goudron de houille (hrut) .....	gal. - (Imp.) - gall.	26,627,549	2,987
Titanium oxide - Oxyde de titane .....	lb. - liv.	1,076,767	276
Toluol (toluene) - Toluoïl (toluène) .....	"	5,774,963	226
Turpentine - Essence de térébenthine .....	gal. - (Imp.) - gall.	166,336	187
Urea - Urée .....	lb. - liv.	11,711,099	457
Vinyl acetate monomer - Acétate de vinyle monomère .....	"	11,029,977	1,227
Wax - Cires:			
Beeswax - D'abeilles .....	lb. - liv.	143,176	86
Candelilla - De candelilla .....	"	5,554	4
Carnauba - De carnauba .....	"	533,457	253
Paraffin (including slack wax) - Paraffine (y compris paraffine brute) .....	"	9,817,148	854
Synthetic - Synthétiques .....	"	1,198,089	360
Other waxes - Autres cires .....	"	77,141,887	2,308
Xylool (xylene) - Xylool (xylène) .....	"	5,874,928	248
Zinc oxide - Oxyde de zinc .....	"	538,902	98
Zinc sulphate - Sulfate de zinc .....	"	797,145	80
2, 4-D, technical - 2, 4-D, technique .....	"	4,388,923	1,295
Hardwoods - Bois durs .....	cord - corde	3,112	43
Paperboard - Cartonnages .....	lb. - liv.	17,601,009	1,489
Wood splints - Baguettes en bois .....		..	201
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....		..	90,207
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		..	10,254
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:			
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....		..	4,358
Cans, metal - Boîtes en métal .....		..	11,885
Barrels and drums - Barils et bidons .....		..	3,366
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et bonbonnes en plastique .....		..	1,731
All other - Tous autres .....		..	10,125
Operating maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....		..	5,805
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....		..	587
Total (B) .....		..	187,461
Grand total (A+B) - Total global (A+B) .....		..	202,149

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION

## A. Manufacturers of Printing Inks, 1969 and 1970

## A. Manufacturiers d'encre d'imprimerie, 1969 et 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Printers' inks - Encres d'impression:				
Letterpress - Presse à copier .....	lb. - liv.	5,946,801	6,949	4,353,915
Lithographing - Lithographie .....	"	5,474,830	8,603	5,538,754
Newspaper - Journaux .....	"	18,427,555	2,489	13,531,726
Other - Autres .....	"	15,030,012	9,292	13,605,385
Printers' rollers (see also Section B) - Rouleaux d'impression (voir aussi la partie B) .....		4,407	...	3,952
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 effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....				
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décris ci-dessus .....		(709)	...	(309)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		...	...	30,717
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	...	614
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		31,032	...	31,330

## B. Miscellaneous Chemical Industries, 1970

## B. Fabricants de produits chimiques divers, 1970

Description	1970	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Adhesives and cements - Adhésifs et ciments:		
Linoleum cement - Ciment pour linoléum .....		(1)
Rubber adhesives - Adhésifs à base de caoutchouc:		
Neoprene - Néoprène .....	gal. - gall.	765,579
Reclaims - Régénérés .....	"	(1)
Other (including natural rubber) - Autres (y compris le caoutchouc naturel) .....	"	2,362,939
Synthetic resin adhesives - Adhésifs à base de résine synthétique:		
Polyvinyl acetate - Acétate de polyvinyle .....	lb. - liv.	30,184,486
Other - Autres .....	"	...
Dextrins - Dextrines .....	lb. - liv.	9,307,925
Glue - Colles:		
Bone and hide - D'os et de peau .....		(1)
Casein - De caseïne .....	lb. - liv.	218,531
Fish - De poissons .....		146,423
Flexible - Souple .....	"	2,166,273
Vegetable - Végétales:		
Dry - Sèches .....	lb. - liv.	1,520,435
Liquid - Liquides .....	"	10,847,258
Mucilage .....		(1)
Paster - Pâtes:		
Dry - Sèches .....		(1)
Liquid - Liquides .....	lb. - liv.	3,569,260
Adhesives and cements, other - Autres adhésifs et ciments .....		6,192
Automobile chemicals - Produits chimiques pour automobiles:		
Anti-freeze preparations - Préparations antigel .....	gal. - gall.	825,327
Brake fluids - Liquides pour freins .....	"	145,122
Radiator compounds - Produits pour les radiateurs .....		412
Other - Autres .....		3,497
Waxier chemicals - Tardifugés:		
For use by railroads - Chemins de fer .....		7,223
For marine use - Marine .....		
For industrial use - Industrie .....		
Caulking compounds - Produits de calfatages .....	lb. - liv.	5,494,546
Charcoal - Charbon de bois .....	ton - tonne	22,531
Cleaning preparations and washing compounds - Préparations pour le nettoyage et le lavage:		
Automobile cleaners - Pour automobiles .....		26
Drain pipe cleaner - Pour tuyaux d'écoulement .....	lb. - liv.	905,965
Floor cleaners - Pour planchers .....		472
Hand cleaner - Pour les mains .....	lb. - liv.	797,718
Scouring pastes and powders - Pâtes et poudres pour le recrage .....	"	2,072
Toilet bowl cleaner - Pâtes et poudres pour les bols de toilette .....	"	298
Other cleaning preparations and washing compounds - Autres préparations pour le nettoyage et le lavage .....	"	115,516
Concrete admixtures (hardeners and proofers) - Mâlangeurs pour béton (durcisseurs et produits réfractaires) .....	"	7,612,101
		6,103
		3,220

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE - Concluded

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - fin

## B. Miscellaneous Chemical Industries, 1970 - Concluded

## B. Fabricants de produits chimiques divers, 1970 - fin

Description	1970	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$' 000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
Products - Concluded - Produits - fin:		
Creosote oil - Huile de creosote .....	gal. - (Imp.) - gall.	6,066,018 1,043
Deodorants (except personal) - Déodorants (sauf pour usage personnel) .....	lb. - liv.	.. 3,292
Detergents (synthetic organic) - Détensifs (organique de synthèse) .....	lb. - liv.	21,505,985 3,992
Dextrine - Dextrines .....	(2)	(2)
Disinfectants - Dézinfectants .....		.. 1,722
Embalming fluid - Liquides d'embaumement .....		(2)
Grease - Lubrifiants .....		(2)
Ink, writing - Encre à écrire .....		(2)
Laquers - Vernis laqués .....	gal. - (Imp.) - gall.	176,811 488
Leather dressings and finishes (except polish) - Apprêts pour le cuir (sauf les cires ou polis pour l'estiquage) .....		.. 1,173
Lighter fluid - Combustibles liquides pour briquets .....	No. - nomb.	(2) (2)
Matches, in books - Carnets d'allumettes .....		(2)
Oils, sulphonated - Huiles sulfonées:		
Castor - De ricin .....	lb. - liv.	410,558 107
Cod - De morue .....		(2)
Neats foot - De pied de bœuf .....	lb. - liv.	238,169 44
Other, including special blends - Autres (y compris les mélanges spéciaux) .....	"	6,597,169 1,033
Oils, except sulphonated - Huiles non sulfonées .....	"	21,704,069 4,117
Paints, ready mixed (interior and exterior types) - Peintures préparées (pour l'intérieur et l'extérieur) .....	gal. - (Imp.) - gall.	599,893 2,504
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) .....		.. 1,985
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 .....		.. 7,766
Household and industrial insecticides (fumigants, pouvoirs, dusts, sprays and aerosols) - Insecticides pour usages domestiques et industriels, (dézinfectants, pouvoirs, liquides à pulvériser, etc.) .....		.. 1,767
Poisonous (mouse and rat poisons, gopher poisons, etc.) - Produits de dératisation (poisons contre les souris, les rats et les spermophiles) .....		803,886 344
Other pest control products - Autres pesticides .....		.. 4,065
Flax - Poix .....	ton - tonne	100,391 3,987
Waxes - Produits pour polir:		
Automobile - Pour automobile .....		.. 494
Brass - Pour laiton .....		(2)
Floor wax - Cire à plancher:		
Paste - Pâte .....	lb. - liv.	3,083,648 1,536
Liquid (including self-polishing) - Liquide (y compris les cires auto brillantes) .....	gal. - (Imp.) - gall.	3,853,391 12,037
Furniture - Pour meubles:		
Cream or liquid - Crème ou liquide .....		.. 445
Aerosol - Aérosol .....		.. 3,065
Silver - Pour argenterie:		
Paste, liquid or cream - Pâte, liquide ou crème .....		.. 270
Shoe - Pour souliers:		
Paste - Pâte .....		.. 822
Liquid or cream - Liquide ou crème .....		.. 576
Other polishes - Autres produits pour polir .....		.. 29
Printers' rollers (see also Section A) - Rouleaux d'impression (voir aussi la Partie A) .....		.. (2)
Rust preventatives - Antirouille .....		.. 1,818
Soaps - Savons:		
Liquid - Liquides .....	lb. - liv.	6,774,017 1,966
Soft - Mois .....	"	283,258 53
Textile - À textiles .....	"	671,386 161
Other - Autres .....	"	8,617,422 784
Sweeping powders - Composés à balayage .....		.. 50
Tar, refined - Goudron raffiné .....		(2) (2)
Textile and leather specialties - Spécialités pour textiles et cuirs .....		.. 9,205
Varnishes - Vernis .....	gal. - (Imp.) - gall.	60,869 145
Wood preservatives - Préservateurs de bois .....		.. 485
Wax, sealing - Cire à étancher .....		.. (2)
All other products - Tous autres produits .....		.. 241,959
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....		.. 1,226
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		.. (6,569)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		.. 363,657
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		.. 15,302
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		.. 378,956
Grand total (A+B) - Total global (A+B) .....		.. 410,286

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

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

## A. Writing Inks, Printing Inks and Printers' Rollers, 1966-1970

## A. Encres à écrire, encres d'imprimerie et rouleaux d'impression 1966-1970

Year - Année	Writing inks — Encres à écrire	Printing inks — Encres d'impression	Printers' rollers and composition — Rouleaux d'impression et combinaison des deux
	\$'000	lb. - M - liv.	\$'000
1966 .....	266	47,448	24,958
1967 .....	257	49,947	26,306
1968 .....	319	50,083	27,997
1969 .....	335	49,681	30,159
1970 .....	264	43,518	30,092

## B. Boiler Compounds, 1966-1970

## B. Tartrifugas, 1966-1970

## C. Charcoal, 1966-1970

## C. Charbon de bois, 1966-1970

Year - Année	Selling value at plant — Prix de vente à l'usine	Year - Année	Quantity — Quantité
	\$'000		tons — tonnes
1966 .....	6,150	1966 .....	23,424
1967 .....	6,668	1967 .....	20,314
1968 .....	7,318	1968 .....	14,294
1969 .....	7,107	1969 .....	13,875
1970 .....	7,223	1970 .....	27,608

## D. Disinfectants and Deodorants, 1966-1970

## D. Désinfectants et désodorants, 1966-1970

Year - Année	Selling value at plant		
	Prix de vente à l'usine		Deodorants(1) — Désodorants(1)
	Disinfectants — Désinfectants	Déodorants — Désodorants(1)	
		\$'000	
1966 .....	2,162		2,725
1967 .....	2,374		3,469
1968 .....	2,182		4,334
1969 .....	2,467		4,820
1970 .....	2,973		4,565

## E. Pest Control Products of All Kinds,(2) 1966-1970

## E. Pesticides (tous genres)(2), 1966-1970

Year - Année	Selling value at plant	
	Prix de vente à l'usine	\$'000
1966 .....		16,350
1967 .....		16,577
1968 .....		17,192
1969 .....		16,138
1970 .....		9,984

## F. Book Matches, 1966-1970

## F. Carnets d'allumettes, 1966-1970

Year - Année	Quantity — Quantité	Selling value at plant — Prix de vente à l'usine
	No. — nombr.	
1966 .....	1,441,230,000	4,709
1967 .....	1,506,169,000	5,033
1968 .....	1,549,481,000	5,052
1969 .....	1,552,825,000	5,259
1970 .....	1,670,154,000	5,765

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES - Continued

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - suite

## G. Sweeping Compounds, 1966-1970

## G. Produits à balayage, 1966-1970

Year - Année	Selling value at plant - Prix de vente à l'usine \$'000
1966 .....	1,311
1967 .....	1,269
1968 .....	1,208
1969 .....	1,350
1970 .....	1,351

## H. Herbicides (Weed Killer), 1966-1970

## H. Herbicides (destruction des mauvaises herbes), 1966-1970

Year - Année	Selling value at plant - Prix de vente à l'usine \$'000
1966 .....	10,109
1967 .....	10,811
1968 .....	14,556
1969 .....	12,927
1970 .....	8,336

## I. Polishes, 1968-1970

## I. Produits pour polir, 1968-1970

Product - Produit	1968	1969	1970	
Floor wax, paste - Cire à parquet, en pâte .....	M lb. - liv. \$'000	4,340 2,180	4,558 2,175	3,197 1,634
Floor wax and polish, liquid(3) - Cire et brillant à parquet, liquide(3) .....	M imp. gal. \$'000	6,009 18,331	5,905 16,160	5,828 16,130
Shoe polishes and dressings - Cirage et apprêt pour les souliers .....	"	1,786	1,902	1,989
Furniture polish - En caustique pour meubles .....	"	2,653	2,910	3,593
Brass polishes - Produit pour le laiton .....	"	218	209	419
Silver polishes - Produit pour l'argent .....	"	168	182	330
Auto polishes, including wax - Produit pour les automobiles, y compris la cire .....	"	1,044	922	971
Polishes, kind not specified - Produits pour polir, non classés ailleurs .....	"	230	280	58
Total .....	"	26,610	24,740	25,124

## J. Creosote Oils, Pitch and Refined Tars, 1966-1970

## J. Huiles de créosote, poix et goudron raffiné, 1966-1970

Year - Année	Creosote and other oils - Huiles de créosote et autres Imp. gal.	Pitch - Poix tons - tonnes	Refined tar, tarvia, etc. - Goudron raffiné, tarvia, etc. Imp. gal.
1966 .....	9,340,000	87,000	58,000
1967 .....	7,459,000	83,000	735,000
1968 .....	9,420,000	89,000	767,000
1969 .....	6,772,000	104,000 <sup>E</sup>	914,000
1970 .....	6,227,000	106,000	777,000

## K. Adhesives and Cements, 1969 and 1970

## K. Adhésifs et ciments, 1969 et 1970

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Value of factory shipments - Prix de vente à l'usine \$'000	Quantity - Quantité	Value of factory shipments - Prix de vente à l'usine \$'000
Linoleum cement - Cement pour linoléum .....	..	816	...	897
Rubber adhesives - Adhésifs à base de caoutchouc:				
Neoprene - Néoprène .....	gal. - gall.	949,000	2,871	811,000
Reclaims - Régénéré .....	"	141,000	365	101,000
Other (including natural rubber) - Autres (y compris caoutchouc naturel) .....	"	3,469,000 <sup>E</sup>	6,727	3,865,000
Synthetic resin adhesives - Adhésifs à base de résine synthétique:				
Polyvinyl acetate - Acétate de polyvinyle .....	lb. - liv.	35,863,000	8,888	35,283
Other - Autres .....		(4)	(4)	(4)

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES - Concluded  
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - fin

## K. Adhesives and Cements, 1969 and 1970 - Concluded

## K. Adhésifs et ciments, 1969 et 1970 - fin

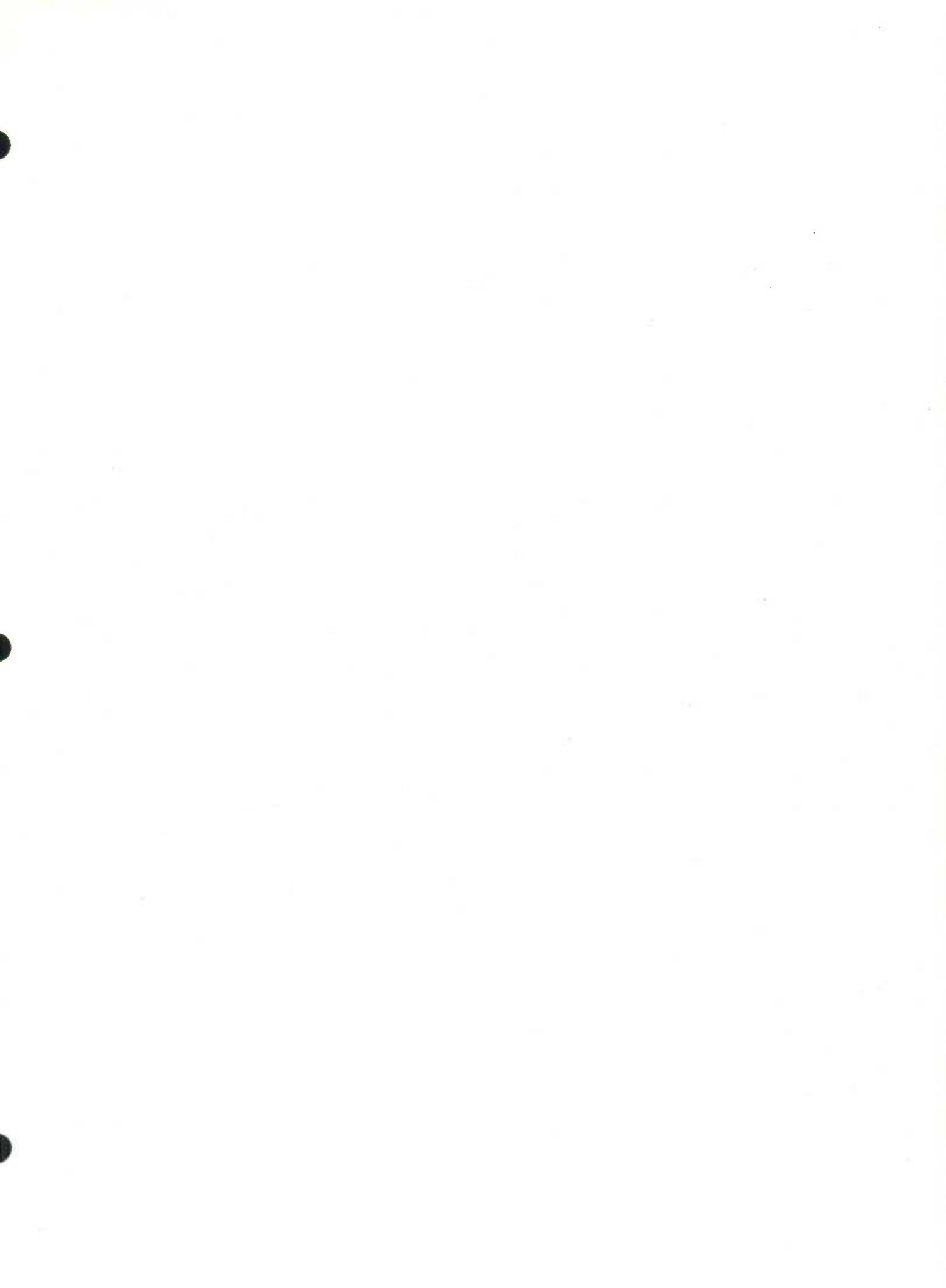
Product - Produit	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Value of factory shipments - Prix de vente à l'usine \$'000	Quantity - Quantité	Value of factory shipments - Prix de vente à l'usine \$'000
Glue - Colles:				
Bone and hide(5) - D'os et de peau(5)	lb. - liv.	2,198,000	545	1,958,000
Casein - Caséine	"	547,000	204	447,000
Fish - Poissons		..	350	..
Flexible - Souple	lb. - liv.	2,192,500	543	2,166,000
Vegetable - Végétales:				
Dry - Séchée	"	1,529,000	322	1,520,000
Liquid - Liquides	"	13,808,000	1,774	10,847,000
Mucilage and paste - Mucilage et pâte		..	1,222	..
Dextrina - Dextrine	lb. - liv.	18,226,000	1,960	22,281,000
Adhesives and cements, other - Autres adhésifs et ciments		..	12,541	..
(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, sodium arsenite and special poisons, sprays, powders, etc., 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'arséniate de sodium, l'arsénite de sodium et les poisons spéciaux, liquides pour vaporisation et poudres, 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 autobrillantes. (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 No. 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, no 46-211 du catalogue. (5) Includes some imported glue used to increase the bonding strength of this type of glue. - Comprend certaines colles importées, utilisées pour augmenter la résistance à la liaison de ce genre de colle.				

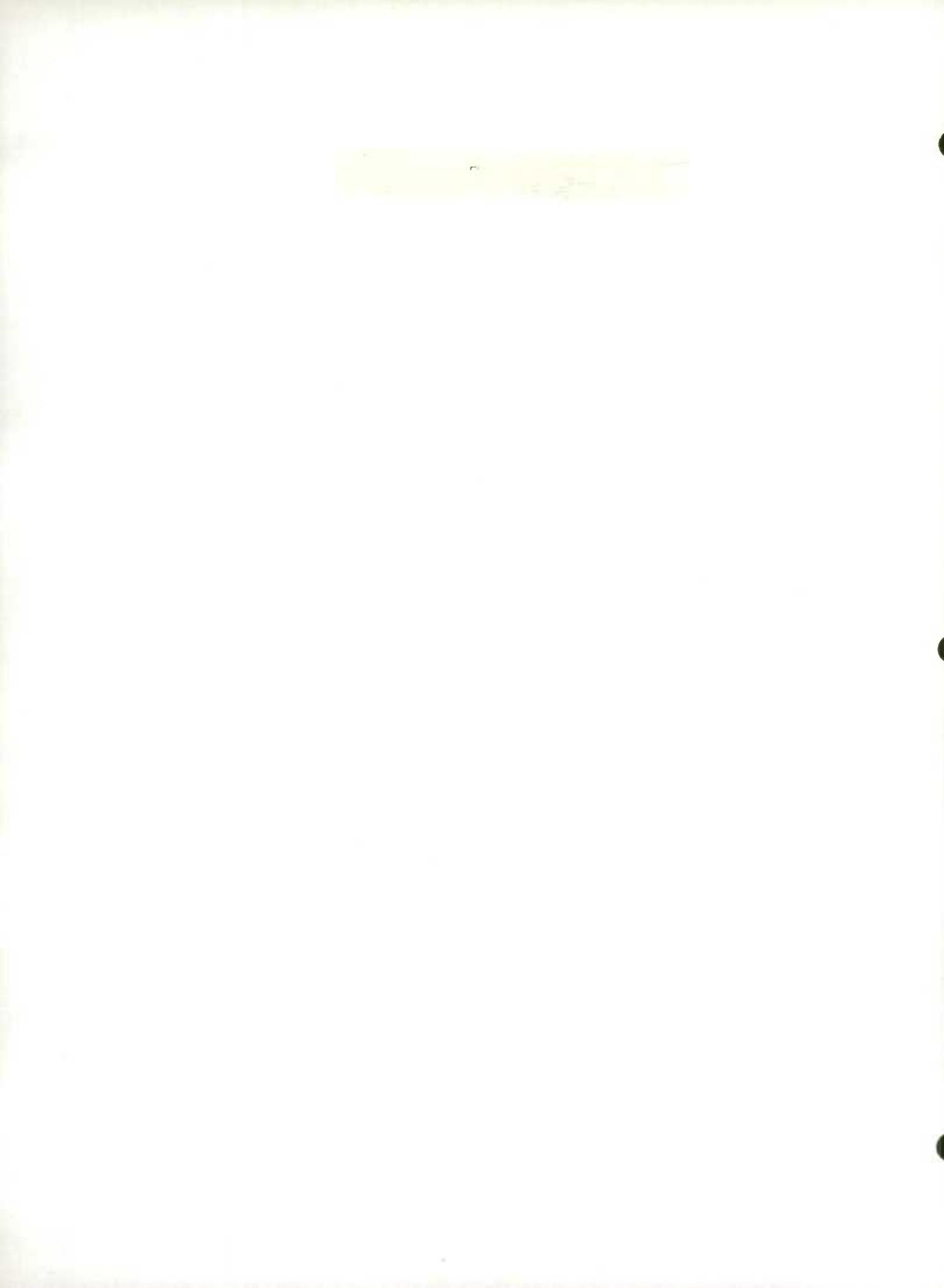
TABLE 8. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUP, 1966-1970

TABLEAU 8. STATISTIQUES PRINCIPALES SELON LES SOUS-GROUPE DES INDUSTRIES, 1966-1970

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 connexes			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies used	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added-manufacturing activity	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Total employees	Value added-total activity	
		Number - Nombre	Man-hours paid - Heures-homme payées	Wages - Salaires	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitresses utilisées	Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	- Valeur épuisée-activité manufacturière	Number - Nombre	Withdrawals - Retraites	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	Value added-total activity - Valeur ajoutée-activité totale
		No. - nombr.	'000		\$'000		\$'000				\$'000		\$'000
Explosives and ammunitions manufacturers(1) - Manufacturiers d'explosifs et de munitions(1)													
1966 .....	15	3,402	6,960	16,080	2,187	35,592	90,777	55,215	-	-	4,495	23,550	57,428
1967 .....	17	3,577	7,002	17,701	2,236	37,669	97,455	56,944	-	-	4,644	25,402	59,344
1968 .....	25	4,361	9,062	24,443	2,944	45,646	119,334	72,005	-	-	5,393	32,285	74,947
1969 .....	29	4,577	9,681	27,447	2,403	56,441	134,424	77,215	-	-	5,593	35,744	80,624
1970 .....	31	4,192	8,588	25,789	2,597	46,257	113,954	63,845	-	-	5,200	34,408	67,617
Manufacturers of printing inks(2) - Manufacturiers d'encre d'imprimerie(2)													
1966 .....	38	702	1,592	3,719	269	12,716	25,378	12,736	-	-	1,278	7,908	16,029
1967 .....	41	706	1,494	3,781	293	12,412	26,581	14,112	-	-	1,303	8,397	17,180
1968 .....	42	748	1,556	4,151	366	14,376	30,200	15,675	-	-	1,367	9,265	19,950
1969 .....	41	731	1,564	4,448	370	14,116	31,032	17,186	-	-	1,381	9,752	20,103
1970 .....	45	690	1,476	4,555	356	14,688	31,330	16,348	-	-	1,347	10,528	20,588
Other chemical industries, n.e.s.(1) - Autres industries chimiques, n.c.a.(1)													
1966 .....	329	3,801	8,103	16,699	3,124	122,632	232,646	108,837	52	195	7,986	46,157	122,691
1967 .....	315	3,751	8,019	17,472	3,233	124,507	236,610	109,812	48	181	7,992	48,538	122,231
1968 .....	313	3,829	8,151	19,070	3,270	135,301	257,494	120,638	37	176	8,268	53,490	135,318
1969 .....	311	3,772	7,885	20,320	3,104	140,324	264,039	122,871	35	175	8,333	59,288	139,659
1970 .....	302	4,036	8,516	23,539	3,379	141,204	265,002	120,792	27	164	9,796	76,447	138,485
Other chemical industries, n.e.s.(3) - Autres industries chimiques, n.c.a.(3)													
1970 .....	333	8,228	17,104	49,328	5,976	187,461	378,956	184,637	27	164	14,996	110,855	206,161

(1) 1960 S.I.C. - C.T.I. de 1960. (2) This industry unchanged with 1970 S.I.C. therefore data directly comparable with previous years - Les chiffres de cette industrie basés sur la C.A.E. de 1970 sont comparables à ceux des années antérieures. (3) 1970 S.I.C. - C.A.E. de 1970.





## 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".

**Establishment** – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

(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 revenues or output; 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.

**Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**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).

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement** – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication** – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consigne au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée** – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.  
(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur autrefois classés dans certaines industries ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Ils sont classés dans 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 des données de 1970).

**Stocks** – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consigne.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010649959