



# Manufacturers of industrial chemicals

1973

# Fabricants de produits chimiques industriels

1973



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## ABBREVIATIONS

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

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. 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).

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.  
C.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).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'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.E.

378

3781

3782

3783

## MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS

---

## FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS

1973

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

February - 1976 - Février  
5-3304-559

Price—Prix: 70 cents

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

Information Canada  
Ottawa



1973

For statistical purposes the French title Manufacturers of Industrial Chemicals in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing basic industrial inorganic chemicals such as acids, alkalis, salts, compressed gases and other inorganic compounds, or in manufacturing industrial organic chemicals by chemical processes. This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing dry colours, pigments, white lead, lead oxides, iron oxides and titanium oxide and in manufacturing dyes. Included also are establishments primarily engaged in manufacturing synthetic rubber, superphosphates or compressed organic gases, except petroleum gases. Establishments primarily engaged in manufacturing coke are classified in the Iron and Steel Mills Industry (S.I.C. 291), or in the Miscellaneous Petroleum and Coal Products Industries (S.I.C. 369); petroleum refineries are classified in the Petroleum Refineries Industry (S.I.C. 365); establishments primarily engaged in manufacturing synthetic resins are classified in the Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins Industry (S.I.C. 373); establishments primarily engaged in manufacturing mixed fertilizers are classified in the Manufacturers of Mixed Fertilizers Industry (S.I.C. 372).

Separate figures for the production of chemicals in this industry are not published as many of the individual items are made by only one or two firms. Figures for the several items which are available for publication, such as ammonium sulphate, pigments and colours, synthetic rubber, acetylene and oxygen, sulphuric acid, chlorine and caustic soda are shown in Tables 8 to 13 inclusive.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of this industry totalled \$1,424.9 million, an increase of \$236.9 million over 1972 (or 19.9%).

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture increased by \$104.7 million (or 20.1%).

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

- 3781 Manufacturers of Pigments and Dry Colours
- 3782 Manufacturers of Industrial Chemicals (Inorganic), n.e.s.
- 3783 Manufacturers of Industrial Chemicals (Organic), n.e.s.

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

This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing dry colours, pigments, white leads, lead oxides, iron oxides, and titanium dioxide and in manufacturing dyes.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Pigments and Dry Colours industry amounted to \$112.5 million in 1973. Included in this total were shipments of pigments and dry colours valued at \$87.8 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$8.3 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$16.4 million.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture amounted to \$47.4 million.

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

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

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of this industry amounted to \$588.0 million in 1973. Included in this total were shipments of inorganic chemicals valued at \$320.3 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$192.9 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$74.8 million.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture amounted to \$251.3 million.

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

This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing organic chemicals by chemical processes, such as aliphatic acids, alcohols, glycols, unsaturated monomers, amine function compounds, and betone and quinone compounds.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of this industry amounted to \$724.4 million in 1973. Included in this total were shipments of organic chemicals valued at \$269.9 million. Shipments of other manufactured products amounted to \$317.6 million, while other revenue (non-manufacturing) amounted to \$136.9 million.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture amounted to \$325.6 million.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée "Fabricants de produits chimiques industriels" dans la Classification des activités économiques de 1970 englobe l'activité des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits chimiques inorganiques de base pour l'industrie, tels que les acides, les alcalis, les sels, les gaz comprimés et les autres composés inorganiques, ou de la fabrication par synthèse de produits chimiques organiques pour l'industrie. La rubrique comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de couleurs sèches, de pigments, de blanc de plomb, d'oxydes de plomb, d'oxydes de fer, d'oxyde de titane et de teintures; elle comprend aussi la fabrication du caoutchouc synthétique, de superphosphates et de gaz organiques comprimés, à l'exclusion de gaz de pétrole. La fabrication du coke est classée dans l'industrie "Sidérurgie" (C.A.E. 291) ou dans "Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon" (C.A.E. 369); les raffineries de pétrole sont classées dans "Raffineries de pétrole" (C.A.E. 365); la fabrication de résines synthétiques est classée dans "Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques" (C.A.E. 373); la fabrication d'engrais composés est classée dans "Fabricants d'engrais composés" (C.A.E. 372).

Les données sur la fabrication des produits chimiques de l'industrie chimique en question ne sont pas publiées séparément, puisqu'un grand nombre de produits ne sont fabriqués que par une ou deux sociétés. Les données qui se rapportent à plusieurs produits et qui peuvent être publiées, soit les données relatives au sulfate d'ammonium, aux pigments et couleurs, au caoutchouc synthétique, à l'acétylène et à l'oxygène, à l'acide sulfurique, au chlore et à la soude caustique figurent aux tableaux 8 à 13 inclusivement.

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturières et non manufacturières de cette industrie se sont élevées à \$1,424.9 millions, soit une augmentation de \$236.9 millions par rapport à 1972 (ou 19.9 %).

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées) qui entrent dans la fabrication de produits de fabrication propre, a augmenté de \$104.7 millions (ou 20.1 %).

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

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

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

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

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturières et non manufacturières de l'industrie des Fabricants de pigments et de colorants secs a été de \$112.5 millions en 1973. Ce total comprenait les livraisons de pigments et de colorants secs évaluées à \$87.8 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$8.3 millions et les autres recettes (non manufacturières) ont atteint \$16.4 millions.

Le coût des matières et des fournitures, etc., utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été \$47.4 millions.

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

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

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturières et non manufacturières de cette industrie a été de \$588.0 millions en 1973. Ce total comprenait les livraisons de produits chimiques inorganiques évaluées à \$320.3 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$192.9 millions et les autres recettes (non manufacturières) ont atteint \$74.8 millions.

Le coût des matières et des fournitures, etc., utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été de \$251.3 millions.

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

Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication, par un procédé chimique de produits chimiques organiques, tels que acides gras ou aliphatiques, des alcools, des glycols, des monomères non saturés, des composés aminés et des composés cétones et quinones.

La valeur des livraisons et les autres recettes tirées des activités manufacturières et non manufacturières de cette industrie a été de \$724.4 millions en 1973. Ce total comprenait les livraisons de produits chimiques organiques évaluées à \$269.9 millions. Les livraisons des autres produits fabriqués ont été de \$317.6 millions et les autres recettes (non manufacturières) ont atteint \$136.9 millions.

Le coût des matières et des fournitures, etc., utilisées dans la production de produits de propre fabrication a été de \$325.6 millions.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					'000	'000	'000						
1961	125	10,791	23,485	55,798	42,001	181,624	478,690	260,137	x	x	16,748	91,686	270,688
1964	132	11,591	25,408	66,074	49,075	247,626	617,570	325,953	—	—	18,045	109,190	344,057
1965	134	11,978	25,873	70,634	54,539	281,040	685,437	358,205	—	—	18,899	118,259	379,986
1966	138	12,573	27,368	79,276	63,296	315,861	770,021	392,190	—	—	19,586	132,153	416,483
1967	137	12,580	27,517	85,736	64,630	326,201	795,849	417,208	—	—	19,948	144,439	441,889
1968	139	12,963	28,066	93,566	70,284	362,555	846,952	431,211	—	—	20,335	157,016	451,764
1969	139	13,304	28,797	104,662	78,067	365,469	891,377	457,901	—	—	20,744	173,598	488,947
1970	139	13,373	29,127	114,814	84,740	380,946	895,878	437,338	—	—	24,012	220,238	478,556
1971	146	12,809	27,406	116,858	90,375	414,870	951,533	438,807	x	x	22,190	220,922	482,922
<u>1972</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	290	634	2,638	4,414	5,235	13,623	3,939	—	—	420	4,045	3,349
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	4	123	262	1,077	1,302	5,863	11,481	4,274	—	—	168	1,473	4,386
Québec	26	2,136	4,601	19,983	12,491	69,544	146,879	62,002	—	—	4,558	50,019	67,502
Ontario	62	6,954	15,092	73,880	57,067	268,983	605,639	281,355	—	—	11,494	131,425	316,788
Manitoba	5	62	143	591	967	1,137	4,881	2,775	—	—	138	1,230	3,977
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	14	934	2,075	9,171	6,584	41,104	96,965	46,458	—	—	1,410	14,431	47,838
British Columbia - Colombie- Britannique	18	658	1,361	5,422	6,824	22,629	64,382	32,050	—	—	1,327	12,312	33,572
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	141	11,651	25,249	117,516	92,969	426,284	967,199	443,729	—	—	20,205	221,731	492,855
<u>1973</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	254	500	2,571	4,812	10,303	14,497	(588)	—	...	369	4,078	(1,109)
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	4	164	361	1,581	1,750	10,301	17,933	5,677	—	...	220	2,122	5,692
Québec	27	2,002	4,216	19,750	12,390	78,923	172,121	79,628	—	...	4,359	50,925	90,905
Ontario	62	7,419	16,063	82,952	71,932	320,290	753,554	366,888	—	...	12,203	148,458	387,117
Manitoba	5	198	408	1,740	1,726	4,143	13,116	7,135	—	...	328	3,017	8,396
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	15	1,022	2,189	11,109	8,399	46,694	116,264	55,737	—	...	1,495	17,111	57,690
British Columbia - Colombie- Britannique	19	627	1,303	6,114	8,633	25,606	72,440	36,203	—	...	1,306	15,540	38,047
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	146	12,152	26,079	130,008	113,339	510,475	1,196,831	568,673	—	...	20,953	245,947	606,870
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1971-1972	- 3.4	- 9.0	- 7.8	+ 0.6	+ 2.9	+ 2.8	+ 1.7	+ 1.2	x	x	- 8.9	+ 0.4	+ 2.1
1972-1973	+ 3.5	+ 4.3	+ 3.3	+ 10.6	+ 21.9	+ 19.7	+ 23.7	+ 28.2	—	...	+ 3.7	+ 10.9	+ 23.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973  
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province Année et province	Employees Salarisés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manufacturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F			
1972															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	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	288	2	9	-	100	21	-	-	397	23	2,638	94	1,313	-	4,045
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	123	-	-	-	37	8	-	-	160	8	1,077	-	396	-	1,473
Québec .....	2,121	15	14	6	1,103	511	622	166	3,860	698	19,983	167	20,058	9,811	50,019
Ontario .....	6,914	40	80	-	2,856	615	779	210	10,629	865	73,880	833	45,988	10,724	131,425
Manitoba .....	62	-	12	-	26	9	25	4	125	13	591	112	338	190	1,230
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	920	14	6	-	358	66	38	8	1,322	88	9,171	59	4,795	406	14,431
British Columbia - Colombie-Britannique .....	658	-	214	-	281	61	95	18	1,248	79	5,422	2,056	3,729	1,106	12,312
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
Total .....	11,578	73	352	6	4,907	1,310	1,570	409	18,407	1,798	117,516	3,446	78,398	22,372	221,731
1973															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	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	254	-	1	-	97	17	-	-	352	17	2,571	x	x	-	4,078
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	164	-	-	-	48	8	-	-	212	8	1,581	-	540	-	2,122
Québec .....	1,984	18	11	8	1,033	534	605	166	3,633	726	19,750	117	21,096	9,962	50,925
Ontario .....	7,373	46	121	-	2,964	676	813	210	11,271	932	82,952	1,542	51,640	12,325	148,458
Manitoba .....	196	2	9	-	75	17	24	5	304	24	1,740	110	936	231	3,017
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	1,013	9	11	-	365	65	27	5	1,416	79	11,109	112	5,551	339	17,111
British Columbia - Colombie-Britannique .....	627	-	219	-	279	55	105	21	1,230	76	6,114	2,211	3,948	1,266	15,540
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
Total .....	12,076	76	410	8	4,989	1,390	1,592	412	19,067	1,886	130,008	4,559	87,026	24,355	245,947

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973  
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group Tranche de taille	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 Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salarisés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires				Number Nombre	Withdrawals Prélèvements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
			'000									'000	
0-4 .....	17	29	58	263	177	2,773	5,826	2,790	-	40	381	2,792	
5-9 .....	13	72	153	710	676	1,796	11,217	8,750	-	85	865	8,620	
10-19 .....	18	170	361	1,499	1,099	6,635	15,984	8,264	-	255	2,397	8,773	
20-49 .....	31	1,491	3,242	15,395	15,927	93,405	204,300	94,631	-	2,160	22,906	100,204	
50-99 .....	18												
100-199 .....	21												
200-499 .....	21	10,390	22,266	112,140	95,460	405,865	959,503	454,239	-				
500-999 .....	5												
1,000 - or over - ou plus ..	2												
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....										18,413	219,398	486,481	
Total .....	146	12,152	26,079	130,008	113,339	510,475	1,196,831	568,673	-	20,953	245,947	606,870	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing — Fabrication			Total	Non- manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	750	50	128	928	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	907	84	1,111	2,102	—
Québec .....	11,150	1,481	9,498	22,129	7,957
Ontario .....	39,403	8,237	40,588	88,227	6,552
Manitoba .....	1,963	4	2,586	4,553	275
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x
Alberta .....	7,678	1,891	13,099	22,668	209
British Columbia - Colombie-Britannique .....	4,180	42	8,574	12,796	704
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x
<b>Total .....</b>	<b>72,509</b>	<b>11,882</b>	<b>77,322</b>	<b>161,713</b>	<b>15,961</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	771	50	157	978	—
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	1,510	90	899	2,499	—
Québec .....	9,315	1,694	8,105	19,113	6,760
Ontario .....	48,998	12,901	41,479	103,378	9,727
Manitoba .....	1,387	3	2,476	3,865	328
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x
Alberta .....	8,976	1,078	8,477	18,531	561
British Columbia - Colombie-Britannique .....	3,939	109	6,509	10,557	542
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x
<b>Total .....</b>	<b>80,274</b>	<b>16,007</b>	<b>68,853</b>	<b>165,135</b>	<b>18,057</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	
Coal and coke - Charbon et coke .....	ton - tonne	34,707	624	27,362	484
Natural gas - Gaz naturel .....	cu. ft. - '000 - pi. cu.	53,914,753	22,310	65,765,799	27,144
Gasoline - Essence .....	Cdn. gal. - gall. cdn.	1,230,222	545	1,268,471	594
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"	157,333,961	14,125	1,861,566	479
Diesel oil - Huiles diesel .....	"			1,839,526	635
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			3,208,591	694
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			206,952,632	18,786
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	"	16,915,028	4,220	1,388,031	305
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. - '000 - kWh	7,426,368	46,950	8,168,417	53,810
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (inclure vapeur achetée) .....	...	...	4,194	...	10,408
<b>Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....</b>	...	...	<b>92,969</b>	...	<b>113,339</b>

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

## A. Manufacturers of Pigments and Dry Colours

## A. Fabricants de pigments et de colorants secs

Description	1973	
	Quantity	Cost
	Quantité	Coût
		\$'000
Materials used - Matières utilisées:		
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:		
Chemical elements (Excl. radioactive and ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):		
Carbon black - Noir de carbone .....	lb. - liv. 61,443	15
Mercury - Mercure .....	" 4,950	18
Inorganic acid and oxygen compounds of non metals or metalloids - Composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:		
Acid, fluoboric - Acide fluoborique .....	lb. - liv. 865,000	43
Acid, hydrochloric, 100% - Acide chlorhydrique à 100 % .....	" 1,350,656	76
Acid, nitric - Acide nitrique .....	ton - tonne 2,796	157
Acids, phosphoric (meta-ortho-pyro) - Acide phosphorique (méta, etc.) .....	lb. - liv. 566,870	63
Acid, sulphuric, new, 100% - Acide sulphurique frais à 100 % .....	ton - tonne 92,581	1,942
Acid, sulphuric, spent, 100% - Acide sulphurique usé, à 100 % .....	" 629	26
Other inorganic acids and oxygen compounds - Autres acides inorganiques et composés d'oxygène .....	...	8
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:		
Ammonia aqua - Eau ammoniacale .....	ton - tonne 100	8
Chromium oxide - Oxyde de chrome .....	lb. - liv. 14,104	9
Lead oxides - Oxydes de plomb .....	" 6,746,071	1,338
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium (potasse caustique) à 100 % .....	" 924,839	63
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de soude (soude caustique):		
Dry - Sec .....	ton - tonne 10,044	665
Liquid, 100% - En solution à 100 % .....	" 1,473	149
Titanium dioxide, pure - Bioxyde de titane, pur .....	lb. - liv. 133,671	40
Zinc oxide - Oxyde de zinc .....	" 851,387	222
Other inorganic bases and metallic oxides, etc. - Autres bases inorganiques et oxydes métalliques, etc. ....	...	408
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques:		
Bichromates:		
Potassium bichromate - Bichromate de potassium .....	lb. - liv. 210,602	61
Sodium bichromate - Bichromate de sodium .....	" 6,021,735	1,064
Carbonates:		
Calcium carbonate (incl. whiting) - Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne) .....	lb. - liv. 255,092	14
Lead carbonates, basic (white lead) dry - Carbonate de plomb basique (blanc de céruse), sec .....	" 163,145	38
Sodium carbonate (soda ash and sal soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude) .....	ton - tonne 1,207	80
Carbonates and percarbonates, other - Autres carbonates et percarbonates .....	lb. - liv. 59,708	5
Chlorides - Chlorures:		
Aluminum - D'aluminium .....	lb. - liv. 34,619	6
Barium - De baryum .....	" 508,742	68
Calcium - De calcium .....	ton - tonne 119	9
Potassium (muriate of potash) - De potassium (muriate de potasse) .....	" 86	3
Chlorides and oxychlorides, other - Chlorures et oxychlorures, autres .....	lb. - liv. 84,664	23
Cyanides and complex cyanides - Cyanures et cyanures complexes .....	" 271,530	40
Fluorides and fluorine salts - Fluorures et sels de fluor .....	" 30,031	11
Nitrates:		
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium .....	ton - tonne 168	13
Nitrates and nitrites, other - Autres nitrates et nitrites .....	" 809	203
Sodium phosphates - Phosphates de sodium .....	lb. - liv. 46,868	9
Sodium silicates - Silicates de sodium .....	" 6,192,864	227
Sulphates - Sulfates:		
Aluminum - D'aluminium .....	ton - tonne 3,150	453
Ammonium - D'ammonium .....	" 38	4
Sodium - De sodium .....	" 222	13
Zinc - De zinc .....	" 87	1
Sulphides, dithionites, sulphoxylates, sulphites, thiosulphates, sulphates and persulphates - Sulfures, hyposulfites, sulfoxyates, sulfites, thiosulfates, sulfates et persulfates .....	lb. - liv. 712,996	58
Other metallic salts - Autres sels métalliques .....	" 21,020	51
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques .....	...	3
Organic chemicals - Produits chimiques organiques:		
Organic acids and derivatives - Acides organiques et leurs dérivés:		
Acetic acid - Acide acétique .....	lb. - liv. 573,396	76
Derivatives of acetic acid - Dérivés de l'acide acétique .....	" 516,004	283

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Continued

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - suite

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

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

Description	1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin		
Organic chemicals - Concluded - Produits chimiques organiques - fin:		
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés:		
Oleic acid - Acide oléique .....	lb. - liv. 14,944	2
Stearic acid - Acide stéarique .....	" 133,658	32
Fatty acids, other - Autres acides gras .....	" 35,206	21
Oxygen function acids and derivatives - Acides de fonction oxygène et leurs dérivés .....	" 10,796	6
Polyacids and derivatives - Polyacides et leurs dérivés:		
Phthalic anhydride - Anhydride phtalique .....	lb. - liv. 499,202	58
Phthalic acids, phthalates, etc. - Acides phtaliques, phtalates, etc. ..	" 67,060	20
Polyacids and derivatives, other - Autres polyacides et leurs dérivés ..	" 14,706	6
Alcohols and their derivatives - Alcools et leurs dérivés:		
Glycol, ethylene, mono - Éthylèneglycol, mono .....	lb. - liv. 354,045	42
Other - Autres .....	...	10
Hydrocarbons - Hydrocarbures:		
Acetylene - Acétylène .....	cu. ft. - '000 - pi <sup>3</sup> 65	1
Toluene (toluol) - Toluène (toluol) .....	Imp. gal. 199	—
Xylene - Xylène .....	" 41,210	3
Hydrocarbons, other - Autres hydrocarbures .....	lb. - liv. 6,550	1
Hydrocarbon derivatives - Dérivés des hydrocarbures .....	" 12,366	4
Inorganic esters, salts and derivatives - Esters inorganiques, leurs sels et dérivés .....	" 70,052	11
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:		
Ethanolamines, tri. - Éthanolamines, tri .....	lb. - liv. 318,545	102
Urea - Urée .....	" 554,550	25
Other - Autres .....	" 717,103	287
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:		
Ketone function and quinone function compounds - Composés de fonction cétone et de fonction quinone .....		
Phenol and phenol alcohols - Phénols et phénols-alcools:		
Beta-naphthol .....	" 623,423	199
Other - Autres .....	" 128,101	174
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques:		
Naphthenic acid - Acide naphthénique .....	" 47,100	12
Other - Autres .....	" 632,656	320
Miscellaneous - Divers:		
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale .....	lb. - liv. 99,989	39
Copper - Cuivre .....	" 59,800	80
Fuel oil - Mazout .....	Imp. gal. 639,622	63
Graphite .....	lb. - liv. 276,484	178
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfuré .....	" 22,724	19
Inorganic pigments - Pigments inorganiques .....	" 101,563	35
Iron and steel scrap - Rebut de fer et d'acier .....	ton - tonne 3,993	197
Lead - Plomb .....	lb. - liv. 6,930,017	1,087
Lime, hydrated - Chaux hydratée .....	ton - tonne 287	8
Limestone - Pierre à chaux .....	" 337	7
Natural gas (excl. fuel) - Gaz naturel (sauf combustible) .....	cu. ft. - '000 - pi <sup>3</sup> 3,389,368	1,920
Organic pigments - Pigments organiques .....	..	314
Petrochemical feedstocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétro-chimique .....	..	4,512
Silica sand - Sable siliceux .....	ton - tonne 400	6
Sodium chloride, brine - Chlorure de sodium, saumure (teneur en sel) .....	" 7,087	86
Sodium chloride, dry - Chlorure de sodium, sec .....	" 44,365	471
Sulphur - Soufre .....	" 31,193	812
Titanium dioxide slag - Bioxyde de titane (scories) .....	" 105,534	5,244
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras d'origine végétale .....	..	34
Zinc .....	lb. - liv. 35,155,953	8,394
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés .....	...	3,477
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Cans, metal - Boîtes en métal .....	..	49
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	..	76
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes .....	..	1,207
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en textile (coton, toile, chanvre, jute) .....	..	—
All other - Tous autres .....	..	—
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....		
..	..	4,000
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 .....		
..	..	716
Total .....	..	43,387

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Continued

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - suite

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

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

Description	1973	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>		
<b>Inorganic Chemicals - Produits chimiques inorganiques:</b>		
Chemical elements (excl. radioactive and ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):		
Chlorine - Chlore .....	ton - tonne 25,503	1,427
Hydrogen - Hydrogène .....	" 1,655	142
Mercury - Mercure .....	lb. - liv. 34,565	132
Nitrogen - Azote .....	ton - tonne 7,273	339
Oxygen - Oxygène .....	cu. ft. - '000 - pi <sup>3</sup> 82,425	84
Phosphorus, yellow - Phosphore, jaune .....	ton - tonne 19,675	7,286
Rare gases, argon - Gaz rares, argon .....	lb. - liv. 280,459	8
Rare gases, other - Gaz rares, autres .....	" 3,218,591	140
Sodium .....	" 144,516,000	711
Other chemical elements - Autres éléments chimiques .....	...	360
Inorganic acid and oxygen compounds of non metals or metalloids - Acide in- organique et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes:		
Acid, hydrochloric (muriatic), 100% - Acide chlorhydrique à 100% .....	lb. - liv. 47,313,617	813
Acid, hydrofluoric - Acide fluorhydrique .....	" 8,300	3
Acid, nitric - Acide nitrique .....	ton - tonne 322	27
Acids, phosphoric - meta-ortho-pyro - Acides phosphoriques, méta, etc. ....	lb. - liv. 21,000,827	1,210
Acid sulphuric, new, 100% - Acide sulfurique, frais à 100% .....	ton - tonne 509,857	8,661
Acid sulphuric, spent, 100% - Acide sulfurique, usé à 100% .....	" 10,991	219
Carbon dioxide - Dioxyde carbonique .....	lb. - liv. 107,350	12
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inor- ganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:		
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydride .....	ton - tonne 106,802	5,393
Ammonia, aqua - Eau ammoniacale .....	" 10	1
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium, (potasse caustique), à 100% .....	lb. - liv. 44,400	2
Sodium hydroxide (caustic soda) dry, 100% - Hydroxyde de sodium (soude caustique) sec à 100% .....	ton - tonne 2,729	270
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid, 100% - Hydroxyde de sodium (soude caustique) en solution à 100% .....	" 15,729	1,206
Zinc oxide - Oxyde de zinc .....	lb. - liv. 276,500	56
Other inorganic bases and oxides - Autres bases inorganiques et oxydes .....	...	235
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et persels métal- liques d'acides inorganiques:		
Sodium bichromate - Bichromate de sodium .....	lb. - liv. 4,459,886	598
Barium carbonate - Carbonate de baryum .....	" 1,872,746	158
Calcium carbonates (incl. whiting) - Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne) .....	" 1,127,800	34
Sodium carbonate (soda ash and salt soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude) .....	ton - tonne 70,030	3,518
Carbonates and percarbonates, other - Autres carbonates et percarbonates .....	lb. - liv. 62,000	9
Potassium chlorate - Chlorate de potassium .....	" 837,511	19
Sodium chlorate - Chlorate de sodium .....	" 19,216,849	1,313
Chloride, barium - Chlorure de baryum .....	" 646,290	63
Chloride, calcium - Chlorure de calcium .....	ton - tonne 8	3
Chloride, potassium - Chlorure de potassium .....	" 6,416	278
Chlorides and oxychlorides, other - Autres chlorures et oxychlorures .....	lb. - liv. 192	49
Chlorites and hypochlorites, other - Autres chlorites et hypochlorites .....	" 12,185	1
Sodium cyanide - Cyanure de sodium .....	" 56,000	11
Cyanides and complex cyanides, other - Autres cyanures et cyanures com- plexes .....	" 14,000	5
Fluorides and other fluorine salts - Fluorures et autres sels de fluor .....	" 55,165	13
Nitrate, ammonium - Nitrate d'ammonium .....	ton - tonne 148	17
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium .....	" 117	11
Nitrates, nitrites, other - Autres nitrates et nitrites .....	" 1	1
Sodium phosphates - Phosphates de sodium .....	lb. - liv. 75,399	12
Sulphate, aluminum - Sulfate d'aluminium .....	ton - tonne 950	67
Sulphate, sodium - Sulfate de sodium .....	" 123	11
Other metallic salts, etc. - Autres sels métalliques, etc. ....	lb. - liv. 9,014	2
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques:		
Carbon bisulphide - Sulfure de carbone .....	lb. - liv. 1,064,538	70
Calcium carbide - Carbone de calcium .....	ton - tonne 14,088	1,962
Calcium cyanamide - Cyanamide calcique .....	" 16,140	...
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène .....	lb. - liv. 16,527	9
<b>Organic chemicals - Produits chimiques organiques:</b>		
Organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and derivatives - Acides organiques, leurs anhydrides, halides, peroxydes, peracides et dérivés:		
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés .....	lb. - liv. 749,532	110
Formic acid and derivatives - Acide formique et ses dérivés .....	" 31,610	5

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Continued

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - suite

B. Manufacturers of Industrial Chemicals (Inorganic), n.e.s. - ConcludedB. Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.a. - fin

Description	1973	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:		
Organic chemicals - Concluded - Produits chimiques organiques - fin:		
Alcohols and their derivatives (halogenated, sulphonated, etc.) - Alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, etc.):		
Butyl alcohols - Alcools butyliques .....	lb. - liv. 15,120	3
Ethyl alcohol - Alcool éthylique .....	Imp. gal. 5,149	6
Alcohols and derivatives - Autres alcools et leurs dérivés .....	...	176
Hydrocarbons - Hydrocarbures:		
Acetylene - Acétylène .....	cu. ft. - '000 - pi <sup>3</sup> 92,546	1,067
Toluene (toluol) - Toluène (toluol) .....	Imp. gal. 1,946	1
Hydrocarbon derivatives - Carbon tetrachloride - Dérivés des hydrocarbures - Tétrachlorure de carbone .....		
	lb. - liv. 19,434,349	1,561
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:		
Ethanolamines, mono - Monoéthanolamines .....	lb. - liv. 724,411	161
Urea - Urée .....	" 476,750	13
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:		
Formaldehyde, 100% solids basis - Formaldéhyde à 100 % à base de solides .....	lb. - liv. 1,710,097	97
Acetone (ketone function) - Acétone (composé de cétone) .....	" 813,974	84
Miscellaneous - Divers:		
Activated carbon - Carbone activé .....	lb. - liv. 248,211	92
Aluminum - Aluminium .....	" 70,093	33
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale .....	" 144,850	15
Bauxite - Minerai de bauxite .....	ton - tonne 32,030	1,075
Coal (excl. fuel) - Houille (sauf combustible):		
Anthracite .....	" 60,972	1,934
Bituminous - Bitumineux .....	" 51,840	1,917
Coke (excl. fuel) - Coke (sauf combustible):		
Petroleum - De pétrole .....	" 3,228	161
Coal - De houille .....	" 105,779	2,925
Copper - Cuivre .....	lb. - liv. 28,400	3
Diatomaceous earth - Terre à diatomées .....	ton - tonne 10,421	680
Electrodes (purchased) - Électrodes (achetées) .....	" ..	1,838
Fluorspar - Spath fluor .....	" 101,076	6,129
Fuel oil - Mazout .....	Imp. gal. 634,736	59
Graphite .....	lb. - liv. 4,255,133	2,682
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfuré .....	" 6,284,639	763
Iron ore - Minerai de fer .....	ton - tonne 10,008	183
Lead - Plomb .....	lb. - liv. 63,534	11
Lime hydrated - Chaux hydratée .....	ton - tonne 13,915	151
Lime quick - Chaux vive .....	" 18,728	443
Limestone - Pierre à chaux .....	" 125,996	603
Metallic concentrates - Concentrés métalliques .....	" ..	28
Natural gas (excl. fuel) - Gaz naturel (sauf combustible) .....	cu. ft. - '000 - pi <sup>3</sup> 37,342,427	12,557
Phosphate rock - Roche phosphatée .....	ton - tonne 3,035,622	43,552
Synthetic resins - Résines synthétiques .....	" ..	2
Propane .....	Imp. gal. 36,117	4
Quartz, quartzite .....	ton - tonne 106,728	451
Silica sand - Sable siliceux .....	" 115,481	838
Sodium chloride (brine) - Chlorure de sodium (saumure) .....	" 316,585	2,177
Sodium chloride (common salt) - Chlorure de sodium (sel) .....	" 524,847	5,167
Steel sheets - Feuilles en acier .....	" 1,665	464
Sulphur dioxide - Bioxyde de soufre .....	" ..	1,013
Sulphur - Soufre .....	" 354,289	4,447
Zirconium - (zircaloy) .....	lb. - liv. 987,761	1,440
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	13,148
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Cans, metal - Boîtes en métal .....	..	64
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	..	1,049
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes .....	..	3,635
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en textile (coton, toile, chanvre, jute) .....	..	..
All other - Tous autres .....	..	539
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....		
	..	32,990
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant payé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....		
	..	1,441
Total .....	..	187,953

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Continued

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - suite

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

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

Description	1973	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
Materials used - Matières utilisées:		
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:		
Chemical elements (excl. radioactive, ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux):		
Carbon black - Noir de carbone	lb. - liv. 19,825,400	1,741
Chlorine - Chlore	ton - tonne 45,957	2,906
Hydrogen - Hydrogène	" 15,399	954
Mercury - Mercure	lb. - liv. 13,289	47
Nitrogen - Azote	ton - tonne 116,710	349
Oxygen - Oxygène	cu. ft. - '000 - pi <sup>3</sup> 45,663	90
Phosphorus, yellow - Phosphore, jaune	ton - tonne 64	34
Sodium	lb. - liv. 20,360,021	3,491
Other chemical elements - Autres éléments chimiques	...	14,374
Inorganic acid and oxygen compounds of non metals and metalloids - Composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:		
Acid, fluoboric - Acide fluoborique	lb. - liv. 2,003,300	29
Acid, hydrochloric (muriatic), 100% - Acide chlorhydrique (muriatique à 100 %	" 1,031,650	94
Acid, hydrofluoric - Acide fluorhydrique	" 9,300,920	1,753
Acid, nitric - Acide nitrique	ton - tonne 64,816	576
Acids, phosphoric (meta, ortho, pyro) - Acides phosphoriques (méta, etc.)	lb. - liv. 1,452,350	161
Acid, sulphuric, new, 100% - Acide sulfurique, frais, à 100 %	ton - tonne 28,712	669
Acid, sulphuric, spent, 100% - Acide sulfurique, usé, à 100 %	" 363	10
Carbon dioxide - Anhydride carbonique	lb. - liv. 3,628,647	68
Hydrogen chloride, anhydrous - Chlorure d'hydrogène (anhydre)	" 33,981,760	887
Phosphorus pentoxide - Anhydride phosphorique	" 38,590,780	3,183
Silica gel - Sel de silice	" 59,100	26
Other - Autres	...	203
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inor- ganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:		
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydre	ton - tonne 39,684	1,512
Ammonia, aqua - Eau ammoniaque	" 776	55
Lead oxides - Oxydes de plomb	lb. - liv. 235,000	46
Potassium hydroxide (caustic potash), 100% - Hydroxyde de potassium à 100 %	" 4,677,869	306
Sodium hydroxide (caustic soda) dry - Hydroxyde de soude, sec	ton - tonne 18,611	1,400
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid, 100% - Hydroxyde de soude (soude caustique), en solution à 100 %	" 42,017	1,687
Titanium dioxide, pure - Bioxyde de titane, pur	lb. - liv. 65,400	20
Zinc oxide - Oxyde de zinc	" 75,701	20
Other - Autres	...	560
Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids - Sels et persels métal- liques d'acides inorganiques:		
Sodium bichromate - Bichromate de sodium	lb. - liv. 9,889	3
Barium carbonate - Carbonate de baryum	" 90,028	9
Calcium carbonates (incl. whitening) - Carbonates de calcium (y compris blanc d'Espagne)	" 46,133	2
Lead carbonates, basic, dry - Carbonates de plomb basique (blanc de céruse) sec	" 82,000	18
Sodium carbonate (soda ash - sal-soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude)	ton - tonne 809	69
Carbonates and percarbonates, other - Autres carbonates et percarbonates	lb. - liv. 1,095,828	33
Chloride, aluminum - Chlorure d'aluminium	" 1,069,562	183
Chloride, calcium - Chlorure de calcium	ton - tonne 314	14
Chloride, potassium - Chlorure de potassium	" 631	36
Chloride, zinc - Chlorure de zinc	lb. - liv. 1,330	--
Chlorides and oxychlorides, other - Autres chlorures et oxychlorures	" 7,768,589	551
Nitrate, sodium - Nitrate de sodium	ton - tonne 18	3
Phosphate, ammonium - Phosphate d'ammonium	" 70	9
Sodium phosphates - Phosphates de sodium	lb. - liv. 136,700	20
Phosphates, phosphites, other - Autres phosphates et phosphites	" 264,600	72
Sodium silicates - Silicates de sodium	" 32,300	3
Sulphate, aluminum - Sulfate d'aluminium	ton - tonne 877	65
Sulphate, copper - Sulfate de cuivre	" 15	8
Sulphate, sodium - Sulfate de sodium	" 1,093	71
Sulphides, dithionites, sulphites, sulphates, persulphates - Sulfures, sulfites, sulfates, persulfates	lb. - liv. 2,335,868	202
Other salts of inorganic acids - Autres sels d'acides inorganiques	" 56,215	17
Other inorganic chemicals - Autres produits chimiques inorganiques:		
Carbon bisulphide (disulphide) - Sulfure de carbone	" 7,359,048	463
Calcium cyanamide - Cysnamide de calcium	ton - tonne 37,355	2,636
Hydrogen peroxide - Peroxyde d'hydrogène	lb. - liv. 2,596,580	477
Other - Autres	" 178,330	27

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Continued

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - suite

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

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

Description	1973	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
Materials used - Continued - Matières utilisées - suite		
Organic chemicals - Continued - Produits chimiques organiques - suite		
Organic Chemicals - Produits chimiques organiques:		
Organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and derivatives - Acides organiques leurs anhydrides, halides, peroxydes, peracides et dérivés:		
Acetic acid - Acide acétique	lb. - liv.	265
Acetic anhydride - Anhydride acétique	"	75
Vinyl acetate monomer - Acétate de vinyle, monomère	"	75
Acrylic acid and derivatives - Acide acrylique et ses dérivés	"	154
Fatty acids and derivatives - Acides gras et leurs dérivés:		
Oleic acid - Acide oléique	lb. - liv.	680
Stearic acid - Acide stéarique	"	147
Fatty acids, other - Autres acides gras	"	2,353
Formic acid and derivatives - Acide formique et ses dérivés:		
Methyl formate - Formiate de méthyle	"	705
Monoacids and derivatives - Monoacides et leurs dérivés		
	"	1
Oxygen function acids and derivatives - Acides de fonction oxygène et leurs dérivés:		
Calcium citrate - Citrate de calcium	"	5,139
Polyacids and derivatives - Polyacides et leurs dérivés:		
Maleic anhydride - Anhydride maléique	lb. - liv.	299
Phthalic acids, esters, etc. - Acides phtaliques, esters d'acide phtalique	"	104
Alcohols and derivatives - Alcools et leurs dérivés:		
Butyl alcohols - Alcools butyliques	"	1,191
Ethyl alcohol - Alcool éthylique	Imp. gal.	2,827
Fatty alcohols (not crude) - Alcools gras (sauf alcools gras bruts)	lb. - liv.	467
Methyl alcohol (methanol, wood) - Alcool méthylique (méthanol, de bois)	Imp. gal.	2,728
Propyl alcohols - Alcools propyliques	lb. - liv.	110
Glycerol (glycerine) refined - Glycérol (glycérine) épuré	"	900
Glycol, ethylene, mono - Éthylène glycol, mono	"	441
Pentaerythritol - Pentaérythritol	"	108
Alcohols and derivatives, other - Autres alcools et leurs dérivés	"	1,072
Hydrocarbons - Hydrocarbures:		
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	Imp. gal.	7,208
Butadiene - Butadiène	lb. - liv.	2,958
Butylenes - Butylènes	"	9,112
Cyclohexane - Cyclohexanol	"	6,550
Ethylene - Éthylène	"	14,095
Naphthalene - Naphthalène	"	4
Styrene monomer - Styrène monomère	"	404
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	Imp. gal.	1,944
Xylene (xylo) - Xylène (xylo)	"	6
Hydrocarbons, other - Autres hydrocarbures	lb. - liv.	1,808
Hydrocarbon derivatives (halogenated, etc) - Dérivés des hydrocarbures (halogénés, etc):		
Carbon tetrachloride - Tétrachlorure de carbone	"	2,201
Ethylene dibromide - Dibromure d'éthylène	"	2,743
Ethyl chloride - Chlorure d'éthylène	"	1,620
Methyl chloride - Chlorure de méthyle	"	1,107
Hydrocarbon derivatives, halogenated, other - Autres dérivés des hydrocarbures halogénés	"	46
Hydrocarbon derivatives, sulphonated, nitrated, etc. - Dérivés sulfonés, nitrés ou nitrosés des hydrocarbures	"	30
Inorganic esters, salts and derivatives - Esters inorganiques, leurs sels et dérivés	"	4
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:		
Ethanolamines - Éthanolamines:		
Mono	lb. - liv.	12
Di	"	147
Tri	"	35
Urea - Urée	"	23
Other - Autres	"	102
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and derivatives - Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:		
Acetals, hemiacetals - Acétaux, hémiacétaux	lb. - liv.	457
Acetaldehyde (ethanol) - Acétaldéhyde	"	1,252
Formaldehyde (methanol), 100% solids - Formaldéhyde (méthanol) solides, à 100 %	"	33
Aldehyde function compounds, other - Autres composés de fonction aldéhyde	"	41
Ethers (alcohol, phenols) alcohol peroxides and derivatives - Éthers, éthers-alcool, éthers-phénols, peroxydes d'alcools et d'éthers, et dérivés	"	4
Ethylene oxide - Oxyde d'éthylène	"	2,844

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Concluded

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - fin

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

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

Description	1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:		
Organic chemicals - Concluded - Produits chimiques organiques - fin:		
Ketone function compounds - Composés de fonction cétone:		
Acetone - Acétone .....	lb. - liv. 1,098,754	87
Methyl ethyl ketone (M.E.K.) - Méthyléthylcétone .....	" 63,000	8
Phenol and phenol alcohols - Phénol et phénols-alcools:		
Beta-naphthol - Béta-naphtol .....	" 183,789	57
Phenol (carbolic acid) - Phénol (acide carbolique) .....	" 5,508,873	435
Other - Autres .....	" 3,000,951	528
Derivatives of phenols or phenol alcohols, other - Dérivés des phénols, phénols-alcools, autres .....	" 60,669	53
Other organic chemicals - Autres produits chimiques organiques:		
Naphthenic acid - Acide naphthénique .....	lb. - liv. 2,845,900	334
Other - Autres .....	" 686,381	148
Miscellaneous - Divers:		
Activated carbon - Carbone activé .....	lb. - liv. 190,710	71
Aluminum - Aluminium .....	" 750,480	444
Animal oils and fats - Huiles et corps gras d'origine animale .....	" 1,452,047	188
Butane .....	Imp. gal. 21,119,716	3,569
Cobalt .....	lb. - liv. 161,037	252
Coke (excl. fuel) petroleum - Coke de pétrole (sauf combustible) .....	ton - tonne 1,841	90
Coke (excl. fuel) coal - Coke de houille (sauf combustible) .....	" 55,998	1,474
Copper - Cuivre .....	lb. - liv. 9,701	9
Diatomaceous earth - Terre à diatomées .....	ton - tonne 2,525	136
Electrodes (purchased) - Électrodes (achetées) .....	" ..	25
Fuel oil - Mazout .....	Imp. gal. 49,594,679	849
Gasoline dyes - Colorants d'essences .....	lb. - liv. 12,836	15
Graphite .....	" 74,925	18
Inorganic pigments - Pigments inorganiques .....	" 83,702	56
Lead - Plomb .....	42,109,887	6,422
Lime, hydrated - Chaux hydratée .....	ton - tonne 2,515	78
Lime, quick - Chaux vive .....	" 6,850	134
Limestone - Pierre à chaux .....	" 18,465	141
Natural gas (excl. fuel) - Gaz naturel (sauf combustible) .....	cu. ft. - '000 - pi <sup>3</sup> 6,806,120	3,920
Organic pigments - Pigments organiques .....	" ..	305
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie chimique .....	" ..	55,534
Propane .....	Imp. gal. 37,439,460	3,282
Sodium chloride, dry - Chlorure de sodium, sèche .....	ton - tonne 1,598	39
Sulphur dioxide - Bioxyde de soufre .....	" ..	3
Sulphur - Soufre .....	ton - tonne 180	15
Tallow - Suif .....	lb. - liv. 34,352,402	5,187
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras végétaux .....	" 7,327,818	2,912
Zinc .....	" 145,500	42
All other materials and components used - Toutes autres matières et com- posantes utilisées .....	" ..	41,543
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fourniture d'emballage utilisés:		
Cans, metal - Boîtes en métal .....	" ..	301
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	" ..	2,470
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes .....	" ..	1,429
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) - Sacs en textile (coton, toile, chanvre, jute) .....	" ..	197
All other - Tous autres .....	" ..	3,942
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible):		
" ..	" ..	23,178
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant payé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....		
" ..	" ..	3,356
Total .....	" ..	279,135

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973  
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
Products - Produits:		
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques .....	323,502	380,429
Organic chemicals - Produits chimiques organiques .....	251,026	305,536
Fertilizers - Fertilisants .....	95,292	151,392
Pigments .....	80,927	97,979
Synthetic resins - Résines synthétiques .....	30,202	38,902
All other products - Tous autres produits .....	186,780	224,609
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 .....	6,191	14,521
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 .....	(6,721)	(16,537)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté..	967,199	1,196,831

TABLE 8. PRODUCTION, (1) IMPORTS AND EXPORTS OF SULPHURIC ACID, 1969-1973  
 TABLEAU 8. PRODUCTION(1), IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS D'ACIDE SULFURIQUE, 1969-1973

Year - Année	Production	Imports	Exports
		Importations	Exportations
	short tons of 100% acid - tonneaux courtes d'acide à 100 %		
1969 .....	2,397,000	60,746	103,386
1970 .....	2,728,000	10,967	142,559
1971 .....	2,933,000	4,952	101,094
1972 .....	3,030,000	70,112	104,227
1973 .....	3,266,000	72,451	135,210

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

TABLE 9. PRODUCTION, (1) IMPORTS AND EXPORTS OF CHLORINE AND CAUSTIC SODA, 1969-1973  
 TABLEAU 9. PRODUCTION(1), IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE CHLORE ET DE SOUDE CAUSTIQUE, 1969-1973

Year - Année	Chlorine	Caustic soda
	Chlore	(100% NaOH) Soude caustique
	tons - tonnes	
Production:		
1969 .....	835,000	943,000
1970 .....	840,000	948,000
1971 .....	852,000	958,000
1972 .....	901,000	1,015,000
1973 .....	981,000	1,135,000
Imports - Importations:		
1969 .....	22,490	138,415
1970 .....	10,197	167,958
1971 .....	1,075	178,748
1972 .....	1,775	169,895
1973 .....	4,101	178,018
Exports - Exportations:		
1969 .....	21,040	..
1970 .....	24,041	..
1971 .....	33,618	..
1972 .....	35,727	..
1973 .....	46,405	..

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

TABLE 10. FACTORY SHIPMENTS, (1) OF AMMONIUM SULPHATE, 1969-1973  
 TABLEAU 10. LIVRAISONS(1), DES FABRICANTS DE SULFATE D'AMMONIUM, 1969-1973

Year - Année	Shipments
	Livraisons tons - tonnes
1969 .....	317,000
1970 .....	281,000
1971 .....	308,000
1972 .....	367,000
1973 .....	358,000

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

TABLE 11. FACTORY SHIPMENTS, (1) OF PIGMENTS AND DRIED COLOURS, 1969-1973  
 TABLEAU 11. LIVRAISONS (1), DES FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLORANTS SECS, 1969-1973

Year - Année	Shipments(2) - Livraisons(2)
	\$'000
1969 .....	71,741
1970 .....	73,591
1971 .....	76,897
1972 .....	92,694
1973 .....	111,425

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

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

TABLE 12. FACTORY SHIPMENTS OF SYNTHETIC RUBBER, 1969-1973  
 TABLEAU 12. LIVRAISONS DES FABRICANTS DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE, 1969-1973

Year - Année	Quantity - Quantité	Selling value at plant - Prix de vente à l'usine
	M lb. - M liv.	\$'000
1969 .....	456,836	81,175
1970 .....	442,966	76,579
1971 .....	416,940	76,653
1972 .....	448,726	74,154
1973 .....	533,994	93,504

TABLE 13. FACTORY SHIPMENTS, (1) OF ACETYLENE AND OXYGEN, 1969-1973  
 TABLEAU 13. LIVRAISONS (1), DES FABRICANTS D'ACÉTYLÈNE ET D'OXYGÈNE, 1969-1973

Year - Année	Acetylene - Acétylène		Oxygen(2) - Oxygène(2)	
	Quantity - Quantité	Selling value at plant - Prix de vente à l'usine	Quantity - Quantité	Selling value at plant - Prix de vente à l'usine
	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	\$'000	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	\$'000
1969 .....	257,022	9,253	2,315,918	18,527
1970 .....	259,916	10,397	2,475,442	22,279
1971 .....	289,694	13,326	3,152,957	28,377
1972 .....	293,705	16,154	3,561,932	34,694
1973 .....	268,056	16,084	3,281,032	32,482

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

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

TABLE 14. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUP, 1973  
 TABLEAU 14. STATISTIQUES PRINCIPALES SELON LES SOUS-GROUPES DES INDUSTRIES, 1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
No. — Nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000	
(3781)													
Manufacturers of pigments and dry colours — Fabricants de pigments et de colorants secs													
1972 .....	16	1,022	2,267	9,398	4,837	37,346	82,818	39,046	—	—	1,552	15,341	40,711
1973 .....	17	1,040	2,269	10,089	3,993	43,387	96,090	47,854	—	—	1,562	16,489	49,138
(3782)													
Manufacturers of industrial chemicals (inorganic), n.e.s. — Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.a.													
1972 .....	90	5,306	11,525	50,226	39,694	156,005	401,051	204,783	—	—	8,761	86,788	244,203
1973 .....	95	5,882	12,363	61,176	63,315	187,953	513,222	259,452	—	—	9,678	105,378	277,507
(3783)													
Manufacturers of industrial chemicals (organic), n.e.s. — Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a.													
1972 .....	35	5,323	11,456	57,891	48,438	232,933	483,330	199,900	—	—	9,892	119,602	207,941
1973 .....	34	5,230	11,448	58,742	46,031	279,135	587,519	261,367	—	—	9,713	124,081	280,235

SIC=3781 PIGMENTS AND DRY COLOURS  
PIGMENTS ET COLORANTS SECS  
=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECUSSE  
=====

CANSO CHEMICALS LTD: ABERCROMBIE POINT, VIA STELLARTON

QUEBEC  
=====

THE CARTER WHITE LEAD CO OF CAN LTD: 1295 DELORIMIER AVE, MONTREAL  
CANADIAN TITANIUM PIGMENTS LTD: (VARENNES), 2140 SUN LIFE BUILDING, MONTREAL  
HERCULES (CANADA) LIMITED: (ST JOHN PLANT), 910 MARKET STREET, WILMINGTON  
TIOXIDE OF CANADA LTD: PO BOX 3, SOREL  
ZOCHEM LIMITED: 1435 ISLAND, MONTREAL

ONTARIO  
=====

CABOT CARBON OF CANADA LTD: 350 WILTON STREET, SARNIA  
CHEMETRON OF CANADA LIMITED: 491 COLUMBIA AVENUE, HOLLAND  
CITIES SERVICE CHEMICALS LTD: (HAMILTON PLANT), 1160 BLAIR RD, BURLINGTON  
DOMINION COLOUR CORPORATION LTD: (AJAX PLANT), 199 NEW TORONTO ST, TORONTO  
DOMINION COLOUR CORPORATION LTD: (TORONTO PLANT), 199 NEW TORONTO ST, TORONTO

MEYERS COLOUR COMPOUNDS LTD: 594 CHARTWELL RD, DAKVILLE  
MICROCOLOR DISPERSIONS LIMITED: 333 HORNER AVE, TORONTO  
NORTHERN PIGMENT CO LTD: (ETOBICOKE), PO BOX 1, NEW TORONTO  
THE PIGMENT & CHEMICAL CO LTD: (MILTON PLANT), BOX 38, MILTON  
RESCO CHEMICALS & COLOURS LTD: 33 JUTLAND ROAD, TORONTO

SULCO CHEMICALS LIMITED: 60 FIRST STREET E, PO BOX 1206, ELMIRA

SIC=3782 INDUST CHEMICALS (INORGANIC)  
PROD CHIMIQUE-INORGANIC-IND

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

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

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: (HEAVY WATER PROJECT), BOX 698, PORT HAWKESBURY, BOE 2VD  
CLA CAPE BRETON LTD: 1201 SHERBROOKE STREET WEST, MONTREAL, H3A 1J1  
KAISER STRONTIUM PRODUCTS LIMITED: PO, POINT EDWARD, B1P 6H4  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-HALIFAX), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD: (PLANT DALHOUSIE NB), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G3  
CANADA WIRE & CABLE LIMITED: (BELLEUDUNE POINT PLANT), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (DALHOUSIE NB), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-ST JOHN-NB1), 123 EGLINGTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2

QUEBEC

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD: (VALLEYFIELD PLANT), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G3  
CANADA CHROME & CHEMICALS LIMITED: 8851 CRESCENT 5, MONTREAL (VILLE D ANJOU), H1J 1A3  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (SHAWINIGAN), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3  
CANADIAN LIQUID AIR LTD: (VARENNES), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, AIR LIQUIDE CANADA LTEE: (TRACY), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6

CANADIAN OXYGEN LIMITED: (SHERBROOKE PLANT), 355 HORNER AVE, TORONTO, M8W 1Z7  
DOMTAR PULP LIMITED: (LEBEL-SUR-QUEVILLON), PO BOX 3000, LEBEL-SUR-QUEVILLON (ABITIBI EST), JOY 1X0  
ERCO INDUSTRIES LIMITED: (BUCKINGHAM), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1  
ERCO INDUSTRIES LIMITED: (VARENNES), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1  
LAURENTIDE CHEMICALS & SULPHUR LTD: 3100 MARIEN AVE, MONTREAL EAST, H1B 4W1

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (HYDROGEN-MONTREAL), 8375 MAYRAND ST, MONTREAL, H4P 2E3  
NATIONAL SILICATES LIMITED: (VALLEYFIELD PLANT), PO BOX 69, TORONTO, M5W 1A0  
STANDARD CHEMICAL LTD: (BEAUHARNOIS PLANT), PO, BEAUHARNOIS, J6N 3B9  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-MONTREAL), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (TRACY), 123 EGLINGTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2

UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-SEPT-ILES1), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2

ONTARIO

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD: (ANSONVILLE), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G3  
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD: (AMHERSTBURG PLANT), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3  
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD: K9J 3V6 107 PARK STREET NORTH, PETERBOROUGH

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (CHEMICAL DIV-HAMILTON), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (CHEMICALS-CORNWALL), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (AMMONIA PLANT-LAMBTON), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (SULPHURIC ACID-COPPER CLIFF), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, AIR LIQUIDE CANADA LTEE: (HAMILTON), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6  
CANADIAN OXYGEN LIMITED: 355 HORNER AVE, TORONTO, M8W 1Z7  
CORNWALL CHEMICALS LTD: PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3

CYANAMID OF CANADA LIMITED: (FOURTH AVE PLANT-NIAGARA FALLS), 635 DORCHESTER BLVD W, MONTREAL, H3B 1R6  
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED: (THUNDER BAY PLANT), PO BOX 3026, SARNIA, N7T 7N6  
DRYDEN CHEMICALS LTD: (DRYDEN PLANT), DUKE STREET, DRYDEN, P8N 1C0  
ERCO INDUSTRIES LIMITED: (PORT MAITLAND), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1  
ERCO INDUSTRIES LIMITED: (PORT MAITLAND-AGRI CHEMICALS), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1

FERROX IRON LTD: (PRESCOTT PLANT), SUITE 400, 621 CRAIG ST W, MONTREAL, H3C 1A2  
GENSTAR LIMITED: (BROCKVILLE CHEMICAL INDUSTRIES DIV, TOWNSHIP OF AUGUSTA, MAITLAND), KOE 1P0  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (CARBON DIOXIDE-MAITLAND), 8375 MAYRAND ST, MONTREAL, H4P 2E3  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (ACETYLENE-TRETHEWAY-TORONTO), 8375 MAYRAND STREET, MONTREAL, H4P 2E3  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (OXYGEN-BRIMLEY RD-TORONTO), 8375 MAYRAND STREET, MONTREAL, H4P 2E3

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (ACETYLENE-CORNWALL), 8375 MAYRAND STREET, MONTREAL, H4P 2E3  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (COURTRIGHT PLANT-CARBON DIOXIDE), 8375 MAYRAND STREET, MONTREAL, H4P 2E3  
NATIONAL SILICATES LIMITED: PO BOX 69, TORONTO, M5W 1A0  
ONTARIO HYDRO: 620 UNIVERSITY AVE, TORONTO, M5G 1X6  
ST CLAIR CHEMICAL LTD: (SARNIA PLANT), 2365 DIXIE ROAD NORTH, MISSISSAUGA, L4Y 2A2

UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-SAULT STE MARIE), 123 EGLINTON AVENUE E, TORONTO, M4P 1J2  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-DAKVILLE), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-WELLAND), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-SARNIA), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO, M4P 1J2  
UNION TEXAS OF CANADA LTD: (THOROLD PLANT), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3

UNION TEXAS OF CANADA LTD: (PORT ARTHUR), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3

310-3782 INDUST CHEMICALS (INORGANIC)  
(CONT'D) PROD CHIMIQUE-INORGANIQ-IND

ONTARIO

\*\*\*\*\*  
VIR CHEM OF CANADA LTD: PO BOX 307, CORNWALL, K6H 5T1  
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED: (PORT HOPE), 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1

MANITOBA

\*\*\*\*\*  
BORDER FERTILIZER (1972) LTD: (CHEMICAL DIVISION), BOX 100, TRANSCONA, R2C 2Z9  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, AIR LIQUIDE CANADA LTEE: (WINNIPEG PLANT), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6  
HOOKER CHEMICALS CANADA LIMITED: (BRANDON MAN PLANT), BOX 1500, BRANDON, R7A 6A6  
SIMPLON CHEMICAL CO LTD: P O BOX 940, BRANDON, R7A 6A1

SASKATCHEWAN

\*\*\*\*\*  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (OXYGEN-REGINA), 8375 MAYRAND ST, MONTREAL, H4P 2E3  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (ACETYLENE-REGINA), 8375 MAYRAND ST, MONTREAL, H4P 2E3  
UNITED CHEMICALS LTD: 158-2ND AVE NORTH, SASKATOON, S7K 2B3

ALBERTA

\*\*\*\*\*  
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD: (BROOKS), 237 HYMUS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G3  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, AIR LIQUIDE CANADA LTEE: (EDMONTON ALTA), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6  
CELANESE CANADA LIMITED: (TWO HILLS-ALTA), 800 DORCHESTER BLVD, MONTREAL, H3B 1X9  
COMINCO LTD: (CALGARY PLANT), PO, TRAIL, VIR 4L2  
IMPERIAL OIL LIMITED: (REDWATER PLANT), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5

INLAND CHEMICALS LTD: (FT SASKATCHEWAN PLANT), P O BOX 180, FORT SASKATCHEWAN, T0B 1P0  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (ACETYLENE-FT SASK), 8375 MAYRAND ST, MONTREAL, H4P 2E3  
NORTH WEST NITRO-CHEMICALS LIMITED: (MEDICINE HAT), 245 PARK AVE, NEW YORK, 010 017  
PHO-PET CHEMICAL LTD: 304-6TH AVENUE SW, CALGARY, T2P 0R4  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED: (GAS PRODUCTS-EDMONTON), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J2

WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LIMITED: 1430-14TH AVE N W, PO BOX 2500, CALGARY, T2P 2A1

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

\*\*\*\*\*  
B C CHEMICALS LTD: PO BOX 9000, PRINCE GEORGE, V2L 4W2  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, AIR LIQUIDE CANADA LTEE: (MANITOBA ST-VANCOUVER), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6  
CANADIAN LIQUID AIR LTD, AIR LIQUIDE CANADA LTEE: (KITIMAT), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6  
CANADIAN LIQUID AIR LTD: (VICTORIA & NANAIMO), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6  
CANADIAN OCCIDENTAL PETROLEUM LTD: (HOOKER CHEMICALS DIVISION), 1000 550 - 6TH AVENUE S W, CALGARY, T2P 0S3

CANADIAN OXYGEN LIMITED: (BURNABY PLANT), 355 HORNBY AVENUE, TORONTO, M8W 1Z7  
COMINCO LTD: (INDUSTRIAL CHEMICALS-TADANAC), PO, TRAIL, VIR 4L2  
COMINCO LTD: (FERTILIZER MFG KIMBERLEY), PO, TRAIL, VIR 4L2  
ERCO INDUSTRIES LIMITED: (CHEMICALS-NORTH VANCOUVER), 2 GIBBS, ISLINGTON, M9B 1R1  
FMC OF CANADA LIMITED: (INDUSTRIAL CHEMICAL DIVISION), PO BOX 860, SQUAMISH, V0N 3G0

HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD: (NANAIMO), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S3  
INLAND CHEMICALS LTD: (PRINCE GEORGE), PO BOX 180, FORT SASKATCHEWAN, T0B 1P0  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (ACETYLENE-VANCOUVER), 8375 MAYRAND ST, MONTREAL, H4P 2E3  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (COMPRESSED GASES-PRINCE GEORGE), 8375 MAYRAND STREET, MONTREAL, H4P 2E3  
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (OXYGEN-VANCOUVER), 8375 MAYRAND ST, MONTREAL, H4P 2E3

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE: (CARBON DIOXIDE-VANCOUVER), 8375 MAYRAND STREET, MONTREAL, H4P 2E3  
UNION TEXAS OF CANADA LTD: (BARNET PLANT), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3

YUKON

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

# DATE DUE

SIC=3783 INDUST CHEMICALS (ORGANIC)  
PROD CHIMIQUE-ORGANIQ-IND  
\*\*\*\*\*

## NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

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

## QUEBEC

\*\*\*\*\*  
CANADIAN ALCOLAC LTD: 3440 FAIRFIELD ROAD, BALTIMORE, O21 226  
CHEMICALS REFINERIES CORP: (NAPIERVILLE), 175 RUE DE L EGLISE, NAPIERVILLE, JOJ 1L0  
GULF OIL CANADA LIMITED: 35TH FLOOR PLACE VILLE MARIE, MONTREAL  
GULF OIL CANADA LIMITED: (MONTREAL EAST), 2020 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A5  
GULF OIL CANADA LIMITED: (PETROCHEMICALS), 2020 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A5  
SHELL CANADA LIMITED: (PETROCHEMICALS-MONTREAL), PO BOX 400, TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1

## ONTARIO

\*\*\*\*\*  
ALKARIL CHEMICALS LTD: 3265 WOLFEDALE RD, MISSISSAUGA, L5C 1V8  
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD: (CORUNNA), 237 HYMUS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3  
CANADA PACKERS LIMITED: (FATTY ACID DIV-TORONTO), 95 ST CLAIR AVE, IMPERIAL LIFE BLDG, TORONTO, M4V 1N6  
CELANESE CANADA LIMITED: (CORNWALL PLANT), 800 DORCHESTER BLVD W, MONTREAL, H3B 1X9  
CHINOOK CHEMICALS CORP LTD: P O BOX 160, SOMBRA, N0P 2H0  
CYANAMID OF CANADA LIMITED: (GARNER ROAD-NIAGARA FALLS), 635 DORCHESTER BLVD WEST, MONTREAL, H3B 1R6  
DOME PETROLEUM LIMITED: (NEW BUTANE PLANT-SARNIA), 706-7TH AVENUE SOUTH WEST, CALGARY, T2P 0Z1  
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED: PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7  
DU PONT OF CANADA LIMITED (MAITLAND), PO BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1  
DUSSEK BROS (CANADA) LTD: 299 STATION STREET, PO BOX 385, BELLEVILLE, K8N 5A5  
EMERY INDUSTRIES (CANADA) LTD: 639 NELSON STREET, LONDON, N5Z 1J6  
EMERY INDUSTRIES (CANADA) LTD: 425 KIPLING AVENUE SOUTH, TORONTO, M8Z 5C8  
ETHYL CORPORATION OF CANADA LTD: P O, CORUNNA, N0N 1G0  
IMPERIAL OIL LIMITED: (SARNIA PETRO-CHEMICAL PLANT), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5  
NUODEX CANADA LTD: 34 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Y9  
PFIZER COMPANY LTD: (CORNWALL PLANT), 50 PLACE CREMAZIE, MONTREAL  
POLYSAR LIMITED: P O, SARNIA  
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE: (NAUGATUCK CHEMICALS DIV, ELMIRA), 550 PAPINEAU AVE, MONTREAL, H2K 4G8

## MANITOBA

\*\*\*\*\*  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (THOMPSON), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3

## SASKATCHEWAN

\*\*\*\*\*  
ARMOUR INDUSTRIAL CHEMICALS LTD: (CORY-SASK), 100 UNIVERSITY AVE, TORONTO, M5J 1V6  
PRINCE ALBERT PULP COMPANY LTD: (SASKATOON CHEMICAL DIV), PO BOX 3001, PRINCE ALBERT, S6V 5T5

## ALBERTA

\*\*\*\*\*  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED: (CHEMICAL DIV-CLOVER BAR), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3  
CELANESE CANADA LIMITED: (CHEM-DIV-ORGANIC CHEMS), 800 DORCHESTER BLVD WEST, MONTREAL, H3B 1X9  
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED: (FORT SASKATCHEWAN), PO BOX 3026, SARINA, N7T 7N6  
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTEE: (NAUGATUCK CHEMICALS-CLOVER BAR), 550 PAPINEAU AVE, MONTREAL, H2K 4G8

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

\*\*\*\*\*  
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED: (LADNER PLANT), PO BOX 3026, SARNIA, N7T 7N6  
IMPERIAL OIL LIMITED: (ICCD OPERATIONS), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5

## 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.

### Large Establishments

**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 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 revenues 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.

**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.

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

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**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'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Établissement** – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les 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 construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fondene intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 éléments d'actif amortissable produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'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 sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**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 des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010649845