

CATALOGUE No.

46-219

ANNUAL - ANNUEL

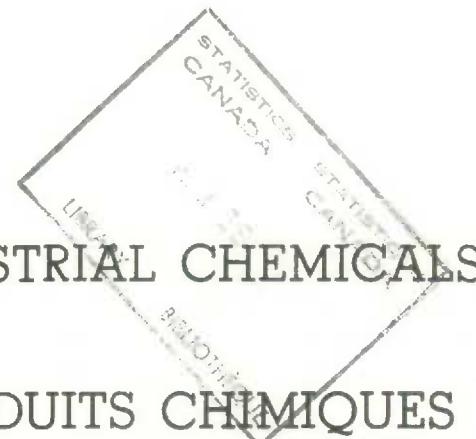


S.I.C. - C.T.I.

378



CANADA



MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS

MANUFACTURIERS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS

1967

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

December - 1969 - Décembre
6506-559

Price - Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- ... 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 TO USERS

See inside back cover

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

Voir à l'intérieur de la couverture arrière

MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS
(S.I.C. 378)

MANUFACTURIERS DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS
(C.T.I. 378)

1967

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Industrial Chemicals in the revised 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 and those primarily engaged in manufacturing compressed organic gases. Establishments primarily engaged in manufacturing coke are classified in the Iron and Steel Mills industry (S.I.C. 291), or in the Other Petroleum and Coal Products industry (S.I.C. 369); petroleum refineries are classified in the Petroleum Refineries industry (S.I.C. 365); establishments primarily engaged in manufacturing plastics materials 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. However, 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 9 to 14 inclusive.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of this industry totalled \$918.4 millions, and increased by \$28.3 millions over 1966. This amount included shipments of industrial chemicals valued at \$689.9 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$106.0 millions and other revenue of \$122.5 millions.

This industry's shipments of industrial chemicals represented 86.6 per cent of its manufacturing revenue. Secondary products shipped in 1967 included antifreeze, feed supplements, acrylic fibres, pest control products, glycerines, synthetic resins, mixed fertilizers, etc.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture increased by \$11.7 millions. Cost of inputs in 1967 represented 48.4 per cent of the value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 49.2 per cent in 1966.

Aux fins de la statistique, l'industrie visée par la désignation "Manufacturiers de produits chimiques industriels" dans la Classification type révisée des industries 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'oxyde de plomb, d'oxyde de fer, d'oxyde de titane et de teintures; elle comprend aussi la fabrication du caoutchouc synthétique et des gaz organiques comprimés. La fabrication du coke est classée dans l'industrie du fer et de l'acier (C.T.I. 291) ou dans "Manufacturiers d'autres dérivés du pétrole et du charbon" (C.T.I. 369); les raffineries de pétrole sont classées dans "Raffineries de pétrole" (C.T.I. 365); la fabrication des matières plastiques est classée dans "Manufacturiers de matières plastiques et de résines synthétiques" (C.T.I. 373); la fabrication d'engrâis composés est classée dans "Manufacturiers d'engrâis composés" (C.T.I. 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. Toutefois, 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 9 à 14 inclusivement.

La valeur des expéditions et les autres recettes tirées de l'activité manufacturière et non manufacturière de cette industrie se sont élevées à 918.4 millions de dollars, soit une augmentation de 28.0 millions de dollars par rapport à 1966. Ce total comprend les expéditions de produits chimiques industriels d'une valeur de 689.9 millions de dollars, d'autres produits (formes secondaires) d'une valeur de 106.0 millions de dollars et d'autres recettes de 122.5 millions de dollars.

Les expéditions de produits chimiques industriels par l'industrie en question sont intervenues pour 86.6 p. 100 des recettes provenant de la fabrication. En 1967, les expéditions de produits de forme secondaire comprenaient de l'antigel, des compléments d'aliments pour animaux, des fibres acryliques, des produits antiparasitaires, des glycérines, des résines synthétiques, des engrâis composés, etc.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (intrants) qui entrent dans la fabrication de produits de fabrication propre, a augmenté de 11.7 millions de dollars. En 1967, le coût des intrants représentait 48.4 p. 100 de la valeur des expéditions de produits de fabrication propre (extrants), contre 49.2 p. 100 en 1966.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1967

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1967

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 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 expéditions de marchandises produites à la fabrique	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 Retraites	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		'000			\$'000				\$'000		\$'000		
<u>1961</u>													
Total	125	10,791	23,485	55,798	42,001	181,624	478,690	260,137	x	x	16,748	91,686	270,688
<u>1962</u>													
Total	126	10,595	23,069	57,382	42,756	190,967	517,199	280,908	x	x	16,508	94,384	293,173
<u>1963</u>													
Total	129	11,402	24,885	62,731	46,115	221,067	553,762	290,194	-	-	17,587	102,935	308,831
<u>1964</u>													
Total	132	11,591	25,408	66,074	49,075	247,626	617,570	325,953	-	-	18,045	109,193	344,037
<u>1965</u>													
Total	134	11,978	25,873	70,634	54,539	281,040	685,437	358,205	-	-	18,899	118,259	379,986
<u>1966</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec	30	2,894	6,143	17,339	11,359	58,924	135,816	67,481	-	-	4,184	26,925	71,441
Ontario	60	7,295	16,071	47,641	41,081	191,486	478,401	243,958	-	-	11,705	81,840	259,263
Manitoba	3	35	68	155	102	735	2,355	1,521	-	-	97	543	2,150
Saskatchewan	4	115	249	676	367	7,328	9,230	2,102	-	-	158	1,017	2,338
Alberta	12	1,060	2,378	6,501	4,258	26,173	72,907	44,467	-	-	1,630	10,470	46,260
British Columbia -- Colombie-Britannique	17	1,036	2,168	6,264	5,108	28,926	63,735	28,310	-	-	1,563	10,028	29,484
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Total	138	12,573	27,368	79,276	63,296	315,861	770,021	392,190	-	-	19,586	132,153	416,483
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	5	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec	30	2,893	6,288	19,089	12,164	64,242	144,366	68,790	-	-	4,140	29,126	71,592
Ontario	60	7,468	16,265	51,667	41,232	197,317	482,753	252,569	-	-	12,274	90,867	268,341
Manitoba	3	33	70	196	126	547	2,192	1,545	-	-	97	582	2,160
Saskatchewan	4	100	210	643	504	5,054	9,120	2,979	-	-	162	1,068	3,754
Alberta	12	1,013	2,323	7,054	4,135	27,529	80,499	50,211	-	-	1,585	11,220	51,423
British Columbia -- Colombie-Britannique	17	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Total	137	12,580	27,517	85,736	64,630	326,201	795,849	417,208	-	-	19,948	144,439	441,889

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1966 AND 1967

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1966 ET 1967

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 expéditions de marchandises produites à la fabrique	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 draws Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		No. nomb.	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000	
<u>1966</u>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000														
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	3	3	6	11	2	38	66	23	-	-	3	11	23	
25,000 "	49,999													
50,000 "	99,999	3	5	12	23	9	32	216	176	-	-	13	70	240
100,000 "	199,999	9	43	91	222	37	656	1,416	716	-	-	126	705	2,638
200,000 "	499,999	23	176	368	901	267	3,367	7,841	4,282	-	-	315	1,733	7,321
500,000 "	999,999	17	202	420	984	494	4,032	11,425	6,956	-	-	482	2,557	9,908
1,000,000 "	4,999,999	48	1,674	3,693	9,613	8,034	52,663	115,672	56,160	-	-	2,625	16,351	62,925
5,000,000 and over -- et plus	35	10,470	22,777	67,522	54,453	255,074	633,386	323,877	-	-	15,422	106,328	331,027	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	600	4,398	2,401
Total	138	12,573	27,368	79,276	63,296	315,861	770,021	392,190	-	-	19,586	132,153	416,483	
<u>1967</u>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000														
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	3	4	7	14	45	45	152	94	-	-	12	33	91	
25,000 "	49,999													
50,000 "	99,999													
100,000 "	199,999	8	38	83	201	32	491	1,245	739	-	-	117	659	2,692
200,000 "	499,999	24	174	378	989	244	2,909	7,716	4,545	-	-	361	2,064	8,457
500,000 "	999,999	18	231	496	1,274	670	3,834	13,122	8,707	-	-	503	2,852	13,841
1,000,000 "	4,999,999	48	1,584	3,579	10,132	9,515	49,432	119,054	60,792	-	-	2,575	17,312	66,107
5,000,000 and over -- et plus	36	10,549	22,973	73,126	54,124	269,490	654,560	342,331	-	-	15,696	116,138	349,611	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	684	5,381	1,090
Total	137	12,580	27,517	85,736	64,630	326,201	795,849	417,208	-	-	19,948	144,439	441,889	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL EMPLOYMENT, 1966 AND 1967
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LE NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES, 1966 ET 1967

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 expéditions de marchandises produites à la fabrique	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	
<u>1966</u>		No. -- nombr.												
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	8	12	26	59	13	574	1,045	472	-	-	18	95	502	
5- 14 employed -- employés	27	154	332	800	899	5,734	13,459	6,988	-	-	251	1,422	7,739	
15- 49 " "	42	676	1,512	3,909	4,403	27,510	59,040	27,197	-	-	1,204	7,381	32,173	
50- 99 " "	25	1,065	2,297	6,145	5,060	30,980	69,411	34,247	-	-	1,672	10,364	39,370	
100-199 " "	16	1,350	2,975	8,675	8,688	40,758	110,137	60,898	-	-	2,128	14,320	65,486	
200-499 " "	12	2,424	5,339	14,981	11,434	72,862	169,626	89,231	-	-	3,425	22,175	91,872	
500 employed and over -- 500 employés et plus	8	6,892	14,887	44,707	32,799	137,441	347,304	173,158	-	-	10,288	71,997	178,397	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	600	4,398	2,401	
Total	138	12,573	27,368	79,276	63,296	315,861	770,021	392,190	-	-	19,586	132,153	416,483	
<u>1967</u>														
Under 5 employed -- Moins de 5 employés	5	8	19	43	11	375	771	379	-	-	13	72	420	
5- 14 employed -- employés	28	163	359	926	1,024	5,625	15,612	9,010	-	-	270	1,628	10,271	
15- 49 " "	45	802	1,773	5,149	5,722	29,375	69,211	33,564	-	-	1,365	9,013	40,637	
50- 99 " "	22	952	2,122	5,949	4,153	25,614	61,054	33,174	-	-	1,544	10,167	38,153	
100-199 " "	15	1,377	3,118	9,855	8,229	45,063	109,290	56,776	-	-	2,066	15,270	57,490	
200-499 " "	14	2,643	5,959	18,146	12,307	87,122	199,791	106,423	-	-	3,984	28,169	111,928	
500 employed and over -- 500 employés et plus	8	6,635	14,167	45,668	33,184	133,029	340,121	177,882	-	-	10,022	74,739	181,899	
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	684	5,381	1,098	
Total	137	12,580	27,517	85,736	64,630	326,201	795,849	417,208	-	-	19,948	144,439	441,889	

TABLE 4. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1966 AND 1967

TABLEAU 4. EMPLOI ET PAYE, 1966 ET 1967

Year and province Année et province	Employees Employés												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 Ventes et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total		
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M H	F H	M H	F H			Manufacturing Fabrication	Other Autres	Administration Administration et bureau	Total					
	M H	F H	M H	F H	M H	F H	M H	F H									\$'000		
	number -- nombre																		
1966																			
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x		
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x		
Québec	2,887	7	22	1	831	184	197	55	3,937	247	17,339	122	7,667	1,797	26,925				
Ontario	7,267	28	201	-	2,688	751	622	148	10,778	927	47,641	1,188	27,293	5,718	81,840				
Manitoba	35	-	-	-	20	14	27	1	82	15	155	-	200	187	543				
Saskatchewan	115	-	-	-	26	5	10	2	151	7	676	-	260	82	1,017				
Alberta	1,052	8	6	4	422	87	46	5	1,526	104	6,501	56	3,627	285	10,470				
British Columbia -- Colombie-Britannique	1,033	3	-	-	359	51	110	7	1,502	61	6,264	-	3,079	685	10,028				
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	x			
Total	12,525	48	229	5	4,408	1,114	1,039	218	18,201	1,385	79,276	1,366	42,603	8,908	132,153				
1967																			
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x		
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x		
Québec	2,889	4	6	-	813	192	188	48	3,896	244	19,089	39	8,295	1,704	29,126				
Ontario	7,432	36	129	-	2,872	768	840	197	11,273	1,001	51,667	805	30,533	7,863	90,867				
Manitoba	33	-	-	-	16	14	33	1	82	15	196	-	182	205	582				
Saskatchewan	100	-	-	-	33	6	20	3	153	9	643	-	286	138	1,068				
Alberta	1,005	8	-	-	428	89	50	5	1,483	102	7,054	-	3,838	328	11,220				
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	x		
Total	12,529	51	135	-	4,560	1,146	1,265	262	18,489	1,459	85,736	843	46,752	11,108	144,439				

TABLE 5. INVENTORIES, 1967

TABLEAU 5. STOCKS, 1967

Province	Manufacturing				Non-manufacturing Products or materials purchased for resale -- Produits ou matières achetés pour la revente	
	Fabrication					
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication	Total		
book value - \$'000 - valeur comptable						
<u>Opening -- Ouverture</u>						
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	9,987	1,425	10,431	21,844	1,540	
Ontario	32,829	3,033	27,831	63,693	5,225	
Manitoba	66	2	23	92	258	
Saskatchewan	542	15	1,993	2,569	207	
Alberta	5,666	3,173	7,101	15,940	412	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	57,207	7,705	60,431	125,343	8,551	
<u>Closing -- Fermeture</u>						
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Québec	10,870	1,879	10,808	23,557	1,575	
Ontario	34,594	6,860	32,369	73,823	4,749	
Manitoba	113	6	46	165	214	
Saskatchewan	561	53	1,370	1,984	268	
Alberta	5,657	4,245	7,405	17,307	398	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	60,511	13,104	67,222	140,837	8,381	

TABLE 6. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1966 AND 1967

TABLEAU 6. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1966 ET 1967

Description	1966		1967	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
\$'000				
<u>1. 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	12,496	184	18,018
(b) Imported -- Importé	"	1,280,317	11,465	1,119,458
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	7,780	137	8,708
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-
Coke	"	21,320	148	28,919
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	1,366,871	519	1,303,190
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	60,716,285	4,871	82,837,520
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	1,934,421	295	1,117,917
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	12,358,220	3,609	7,657
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	26,121,753	7,476	26,867,209
Other fuel -- Autre combustible	"	...	67	...
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kWh	7,011,258,262	31,417	7,079,669,450
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	...	3,105	2,168
<u>2. 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	"	2	"	"
<u>3. All establishments -- Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	"	63,296	"	54,670

TABLE 7. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1966 AND 1967
TABLEAU 7. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1966 ET 1967

Description	1966		1967	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Cout	Quantité	Cout
	\$'000		\$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used -- Matières utilisées:				
Acetaldehyde -- Acétylaldehyde	lb. -- liv.	115,128,140	2,544	117,304,879
Acetone -- Acétone	"	2,686,328	202	1,760,598
Acid -- Acid:				
Acetic, 99 1/2% -- Acétique à 99 1/2%	"	3,477,121	282	4,685,423
Fatty -- Gras:				
Oleic -- Oléique	"	1,435,618	290	1,366,416
Stearic -- Stéarique	"	388,945	55	367,225
Other -- Autres	"	9,278,873	1,063	8,576,030
Formic, 85% -- Formique à 85%	"	748,061	99	564,850
Hydrochloric (muriatic) 100% -- Chlorhydrique (muriatic) à 100%	"	12,729,464	516	25,579,890
Hydrofluoric -- Fluorhydrique	"	8,874,902	1,243	8,034,805
Nitric, 100% -- Nitrique à 100%	"	132,273,025	1,524	109,356,356
Phosphoric -- Phosphorique	"	108,606,111	8,768	46,854,927
Sulphuric -- Sulfurique:				
Sulphuric acid (as 100%) -- Acid neuf, à 100%	ton -- tonne	140,366	2,759	188,792
Spent acid (as 100%) -- Acid affaibli, à 100%	"	-	-	96
Alcohol -- Alcool:				
Butyl (including isobutyl and normal) -- Butylique (y compris l'isobutylique et le normal)	lb. -- liv.	6,483,258	801	11,934,742
Isopropyl -- Isopropylique	"	2,903,500	201	3,801,857
Methyl -- Méthylique	Imp. - gal. - imp.	2,869,165	810	3,293,954
Aluminum chloride -- Chlorure d'aluminium	lb. -- liv.	4,002,262	522	2,879,224
Aluminum sulphate (alum) -- Sulfate d'aluminium (alum)	"	2,067,387	59	2,083,256
Ammonia, anhydrous -- Ammoniac anhydre	ton -- tonne	134,332	7,492	74,875
Barium carbonate -- Carbonate de baryum	lb. -- liv.	57,352	4	1,612,064
Barium chloride -- Chlorure de baryum	"	682,470	49	718,438
Benzene (benzol) -- Benzène (benzol)	"	210,772,052	7,472	232,290,809
Benzaphenol -- Bétanaphadol	"	350,733	81	275,549
Calcium carbonate (whiting and chalk) -- Carbure de calcium (blanc d'Espagne et craie)	"	2,090,429	101	356,159
Carbon, activated -- Carbon activé	"	521,725	164	475,115
Carbon bisulphide (disulphide) -- Bisulphure de carbone	"	3,222,579	169	2,669,466
Carbon tetrachloride -- Tétrachlorure de carbone	"	28,205,960	1,978	29,100,153
Chlorine -- Chlore	ton -- tonne	40,742	2,333	54,422
Coal, (except for fuel) -- Charbon, (sauf combustible):				
Anthracite -- Anthracite	"	115,343	1,947	84,698
Bituminous -- Bitumineux	"	57,689	891	100,999
Cobalt acetate -- Acétate de cobalt	lb. -- liv.	49,940	39	13,501
Coke (except for fuel) -- Coke (sauf combustible),	ton -- tonne	171,695	3,417	178,875
Cresol (including cresylic acid, all forms) -- Crésol (y compris l'acide crésylique, toutes formes)	lb. -- liv.	62,977	9	157,954
Diatomaceous earth -- Terre siliceuse	ton -- tonne	13,530	814	13,269
Electrodes (purchased) -- Electrodes (achetées)				
Ethanolamine:				
Mono	lb. -- liv.	1,404,810	392	1,069,534
Di -- Bi	"	337,311	91	317,229
Tri	"	141,151	41	166,750
Fluorspar -- Spathe-fluor	ton -- tonne	14,028	739	14,167
Formaldehyde, 100% solid basis -- Formaldehyde (ramené à 100% de solide)	lb. -- liv.	2,324,421	223	5,326,056
Glycerine (includes mainly crude grade) -- Glycéarine (comprend surtout tonneau brut)	"	3,096,690	690	4,925,416
Glycols:				
Ethylene -- Éthylène	"	604,064	145	613,492
Other grades -- Autres genres	"	2,580,211	381	2,697,904
Graphite -- Graphite	"	1,185,310	571	1,890,296
Iron and steel scrap (borings, etc.) -- Déchets de fer et d'acier (copeaux d'âlésage, etc.)	ton -- tonne	6,628	235	5,963
Lead -- Plomb	lb. -- liv.	41,194,533	6,136	40,962,506
Lead sulphate -- Sulphate de plomb	"	291,700	7	511,050
Limestone -- Pierre à chaux	ton -- tonne	634,339	1,470	506,371
Lime -- Chaux:				
Hydrated -- Hydratée	"	4,865	111	6,152
Quick -- Vive	"	34,045	494	46,666
Litharge -- Litharge	lb. -- liv.	3,454,646	607	3,600,677
Mercury -- Mercure	"	302,868	1,274	248,761
Muriate of potash (potassium chloride) -- Muriate de potasse (chlorure de potasse)	ton -- tonne	13,604	586	4,209,597
Natural gas (as a material in manufacturing, not as fuel) -- Gaz naturel (utilisé dans la fabrication, sauf combustible)	M cu. ft. -- M pi. ³	21,054,563	7,249	27,286,061
Oils -- Huiles:				
Castor -- de ricin	lb. -- liv.	2,265,608	328	2,858,248
Coconut -- de noix de coco	"	2,290,471	362	2,036,175
Linseed -- de lin	Imp. - gal. - imp.	78,584	56	52,854
Tall -- Tallöl	lb. -- liv.	1,275,604	155	2,480,681
Other oils -- Autres huiles	"	3,180,355	434	2,488,932
Phenol	"	10,047,556	1,123	10,585,110
Petrochemical feed stocks -- Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique:				
L.P.G.'s (Butane, propane, other) -- Gaz liquéfiés du pétrole (butanes, propanes, autres)	Imp. - gal. - imp.	144,681,519	9,116	136,400,563
Other -- Autres	"	489,201	35,250	500,000
Phosphate rock -- Roche phosphatée	ton -- tonne	1,308,070	19,830	1,454,767
Potassium bichromate -- Bichromate de potassium	lb. -- liv.	208,123	41	245,998

TABLE 7. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1966 AND 1967 - Concluded

TABLEAU 7. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1966 ET 1967 - fin

Description	1966		1967	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	-- Quantité --	\$'000	-- Quantité --	\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Concluded --				
Grands établissements déclarant les produits en détail - fin:				
Materials used -- Matières utilisées:				
Potassium hydroxide (ss 100% KOH) -- Hydrate de potassium (100% KOH)	lb. -- liv. 5,289,749	308	4,992,973	264
Phthalic anhydride -- Anhydride phthalique	" 10,029,711	1,263	8,137,179	1,157
Quartz and quartzite -- Quartz et quartzite	ton -- tonne "	-	-	-
Silica sand -- Sable siliceux	" 112,110	573	119,589	648
Sodium chloride, dry (common salt) -- Chlorure de sodium, sec (sel ordinaire)	" 639,296	5,768	688,290	6,360
Sodium chloride, brine (salt content) -- Chlorure de sodium, saumure (teneur en sel)	" 305,689	1,475	332,047	1,564
Sodium bichromate -- Bichromate de sodium	lb. -- liv. 3,804,096	917	5,524,069	1,024
Sodium hydroxide (caustic soda as 100% NaOH) -- Hydrate de soude (soude caustique ramenée à NaOH 100%)	ton -- tonne 43,675	2,737	35,503	2,236
Sodium nitrate -- Nitrate de sodium	lb. -- liv. 1,493,280	79	550,227	24
Sodium prussiate -- Prussiate de sodium	" 110,436	18	286,546	45
Sodium silicate (water glass) (including metasilicate) -- Silicate de sodium (orthosilicate) (y compris les métasilicates)	" 3,325,049	104	3,602,372	110
Sulphur (brimstone) -- Soufre (soufre en canon)	ton -- tonne 343,146	8,726	397,523	9,304
Tallow -- Sulf	lb. -- liv. 23,673,451	1,965	26,809,583	1,684
Titanium dioxide -- Bixoxyde de titane	" 242,953	91	210,174	59
Toluene (toluol) -- Toluène (toluol)	" 56,682,819	1,561	54,082,725	1,441
Urea -- Urée	" 12,381,126	357	1,121,113	36
Xylene (xylool) -- Xylène (xylool)	" 468,243	23	18,173,332	633
Zinc chloride -- Chlorure de zinc	" 384,420	33	322,759	31
Zinc oxide -- Oxyde de zinc	" 665,700	106	756,397	120
Steel sheets for making containers -- Tôles d'acier pour la fabrication de contenants	ton -- tonne 3,572	640	1,494	262
All other materials and components used -- Toutes autres matières et fournitures utilisées		99,965	...	95,717
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		164	...	...
3. Containers and other packaging materials and supplies used -- Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Cans, metal -- Boîtes en métal .....	...	676	...	657
Barrels and drums, metal -- Barils et bidons en métal .....	...	2,193	...	2,799
Paper bags, all kinds -- Sacs en papier, toutes sortes .....	...	5,571	...	5,899
Textile bags (cotton, hemp, linen, jute) -- Sacs en textile (coton, toile, chanvre, jute) .....	...	230	...	398
All other -- Tous autres .....	...	4,007	...	3,630
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf combustible) .....	...	35,112	...	36,556
5. 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 .....	...	2,992	...	4,795
Total .....	...	315,861	...	326,201

TABLE 8. FACTORY SHIPMENTS OF CHEMICALS, 1966 AND 1967

TABLEAU 8. EXPÉDITIONS DE PRODUITS CHIMIQUES DE LA FABRIQUE, 1966 ET 1967

Description	Value -- Valeur	
	1966	1967
	\$'000	
Acids, including acetic, muriatic, nitric, sulphuric, phosphoric, stearic, etc. -- Acides, y compris les acides acétique, muriatique, nitrique, sulphurique, stéarique, etc.	60,492	54,475
Calcium compounds, including carbide, chloride, phosphide, cyanamide, cyanide, acid phosphate, gray acetate, arsenate, chloride of lime, etc. -- Composés de calcium, y compris les carbure, chlorure, phosphure, cyanamide, phosphate cyanure, acétate gris, arsénate, chlorure de calcium, etc.	25,940	22,344
Sodium compounds, including hydroxida, phosphate, cyanide, silicate, hypochlorite, bisulphite, sodium sulphate, Glauber's salt, chloride, acid pyrophosphate, sodium carbonate, bisulphite, etc., (pharmaceutical salts included elsewhere) -- Composés de sodium, y compris les hydroxyde, phosphate, cyanure, silicate, hypochlorite, bisulphite, sulfat de soude, sel de Glauber, chlorate, pyrophosphate, acide de sodium, chlorate de soude, carbonate de soude, bisulphate de sodium, etc., (les sels pharmaceutiques sont inclus ailleurs)	72,848	75,737
Organic chemicals, including acetic anhydride, butyl acetate, ethyl acetate paraldehyde, glycols, pentanol acetate, vinyl acetate, ethyl alcohol, methyl hydrate, glycerine, phenol, cresol, benzol, etc., (acetic acid and acetylene included elsewhere) -- Produits chimiques organiques, y compris les anhydride acétique, acétate butylique, paraldehyde d'acétate d'éthyle, glycols, acétate de pentanol, acétate vinylique, alcool éthylique, hydrate de méthyle, glycerine, phénol, résol, benzol, etc., (l'acide acétique et l'acétyle sont inclus ailleurs)	283,169	324,814

TABLE 8. FACTORY EXPEDITIONS OF CHEMICALS, 1966 AND 1967 - Continued
TABLEAU 8. EXPÉDITIONS DE PRODUITS CHIMIQUES DE LA FABRIQUE, 1966 ET 1967 - fin

Description	Value -- Valeur	
	1966	1967
Compressed and liquefied gases, etc., including acetylene, carbon dioxide, oxygen, nitrous oxide, liquid sulphur dioxide, liquid chlorine, anhydrous and aqua ammonia, liquefied petroleum gases, etc. -- Gaz comprimés et liquéfiés, etc., y compris les acétylène, anhydride carbonique, oxygène, protoxyde d'azote, anhydride sulphureux ou bixoxyde de soufre liquéfié, chlore liquéfié, ammoniac anhydre et la solution aqueuse d'ammoniac, gaz liquéfiés du pétrole, etc.	140,077	151,647
Fertilizer chemicals, including ammonium sulphate, ammonium nitrate (fertilizer grade), ammonium phosphate and superphosphate -- Produits chimiques fertilisants, y compris les sulphate d'ammonium, nitrate d'ammonium (qualité d'engrais), phosphate d'ammonium et superphosphate	110,209	115,041
Synthetic resins, including casein type, vinyls, polystyrene, phenol-formaldehyde, urea-formaldehyde, alkyds, sodium carboxymethyl cellulose, etc. -- résines synthétiques, y compris celles du type caséine les résines vinyliques, le polystyrène, le phénol-formaldéhyde, l'urée-formaldéhyde, les alkydes, la cellulose carboxy méthylique de sodium, etc.	142,727	146,125
Other chemicals, including white lead, zinc oxide, red lead, litharge, cobalt salts, nickel salts, ferric chloride, lead arsenate, phosphorus, white arsenic, ammonium nitrate, fine chemicals, precious metal salts, etc. -- Autres produits chimiques, y compris le blanc de cérule ou blanc de plomb, l'oxyde de zinc, le minium, le litharge, les sels de cobalt, les sels de nickel, le ferrichlorure, l'arséniate de plomb, le phosphore, l'arsenic blanc, le nitrate d'ammonium, les produits chimiques purs, les sels de métaux précieux, etc.	157,938 ^r	203,174
Total	993,400 ^r	1,093,857

TABLE 9. PRODUCTION,(1) IMPORTS, EXPORTS AND APPARENT CONSUMPTION OF SULPHURIC ACID. 1957-67

TABLEAU 9. PRODUCTION(1). IMPORTATIONS, EXPORTATIONS ET CONSOMMATION APPARENTE D'ACIDE SULFURIQUE, 1957-67

Year -- Année	Production	Imports	Exports	Apparent consumption(2)
		Importations	Exportations	Consommation apparente(2)
short tons of 100% acid -- tonnes courtes d'acide à 100%				
1957	1,290,000	1,000	29,500	1,261,500
1958	1,739,000	18,489	27,863	1,729,626
1960	1,673,000	9,526	43,430	1,639,096
1961	1,614,000	7,275	38,914	1,582,361
1962	1,696,000	7,162	34,960	1,668,202
1963	1,790,000	5,634	37,316	1,758,318
1964	1,941,000	4,209	67,409	1,877,800
1965	2,165,000	3,075	57,113	2,110,962
1966	2,500,000	6,947	54,948	2,451,999
1967	2,749,000 ^P	3,626	84,280	2,668,346

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

(2) No allowance made for changes in inventories -- Aucun compte n'a été tenu des variations des stocks.

TABLE 10. PRODUCTION,(1) IMPORTS AND EXPORTS OF CHLORINE AND CAUSTIC SODA, 1961-67

TABLEAU 10. PRODUCTION(1), IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE CHLORE ET DE SOUDE CAUSTIQUE, 1961-67

Year -- Année	Chlorine	Caustic soda(2) (100% NaOH)
	Chlore	Soude caustique
tons -- tonnes		
Production:		
1961	354,000	415,000
1962	371,000	432,000
1963	423,000	485,000
1964	469,000	539,000
1965	569,000	643,000
1966	680,000	717,000
1967	700,000 ^P	806,000 ^P
Imports -- Importations:		
1961	29,686	37,107
1962	32,478	53,062
1963	34,552	77,593
1964	42,848	55,222
1965	37,833	48,045
1966	17,934	26,584
1967	31,695	49,408
Exports -- Exportations:		
1961	19,965	..
1962	24,900	..
1963	27,000	..
1964	18,320	..
1965	39,124	..
1966	70,302	..
1967	58,871	..

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

(2) Imports of caustic soda solution are generally reported in terms of gross weight of approximately 50% NaOH. Figures in Table 10 have been converted to 100% NaOH to agree with the basis used in production and exports. -- Les importations de solution de soude caustique sont généralement déclarées en poids brut de NaOH d'environ 50%. Les chiffres au Tableau 10 sont ceux du NaOH ramené à 100% qui est la base utilisée pour le calcul des chiffres de la production et des exportations.

TABLE II. FACTORY SHIPMENTS(1) OF AMMONIUM SULPHATE, 1961-67

TABLEAU II. EXPÉDITIONS(1) DES FABRICANTS DE SULPHATE D'AMMONIUM, 1961-67

Year -- Année	Shipments Expéditions tons -- tonnes
1961	278,527
1962	291,683
1963	257,581
1964	286,439
1965	307,646
1966	299,039
1967	289,457 ^b

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

TABLE 12. FACTORY SHIPMENTS,(1) OF PIGMENTS AND DRY COLOURS , 1961-67

TABLEAU 12. EXPÉDITIONS(1) DES FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COULEURS, SÈCHES, 1961-67

Year -- Année	Shipments(2) Expéditions(2)	\$'000
1961	28,477	
1962	33,306	
1963	42,416	
1964	51,189	
1965	56,165	
1966	58,135	
1967	58,680	

(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; le noir d'acrylique, le blanc satiné, l'oxyde de zinc, l'oxyde de cobalt, le sulphate de cobalt, le noir de gaz de pétrole, l'oxyde de carbone, la pâte d'aluminium, l'oxyde de fer synthétique et l'oxyde de titane.

TABLE 13. FACTORY SHIPMENTS OF SYNTHETIC RUBBER, 1961-67

TABLEAU 13. EXPÉDITIONS DES FABRICANTS DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE, 1961-67

Year -- Année	Quantity Quantité	\$'000	Selling value at plant Prix de vente à l'usine
			M. lbs. -- M. liv.
1961	372,254		83,427
1962	372,394		80,200
1963	409,390		79,076
1964	452,026		82,659
1965	454,819		82,456
1966	452,103		80,766
1967	444,860		78,861

TABLE 14. FACTORY SHIPMENTS(1) OF ACETYLENE AND OXYGENE, 1961-67

TABLEAU 14. EXPÉDITIONS(1) DES FABRICANTS D'ACETYLENE ET D'OXYGÈNE, 1961-67

Year -- Année	Acetylene		Oxygen(2)	
	Acétylène		Oxygène(2)	
	Quantity Quantité	Selling value Prix de vente at plant à l'usine	Quantity Quantité	Selling value Prix de vente at plant à l'usine
	cu. ft. pi. cu.	\$'000	cu. ft. pi. cu.	\$'000
1961	178,777,276	6,967	1,888,655,030	12,317
1962	192,492,117	7,236	1,552,477,747	12,775
1963	197,462,539	7,690	1,704,636,705	12,244
1964	213,956,910	8,109	1,677,809,347	13,062
1965	214,717,178	8,186	1,708,540,072	13,799
1966	233,075,080	9,120	1,941,286,335	16,143
1967	237,735,000 ^b	..	2,012,655,000 ^b	..

(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 expéditions, 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.

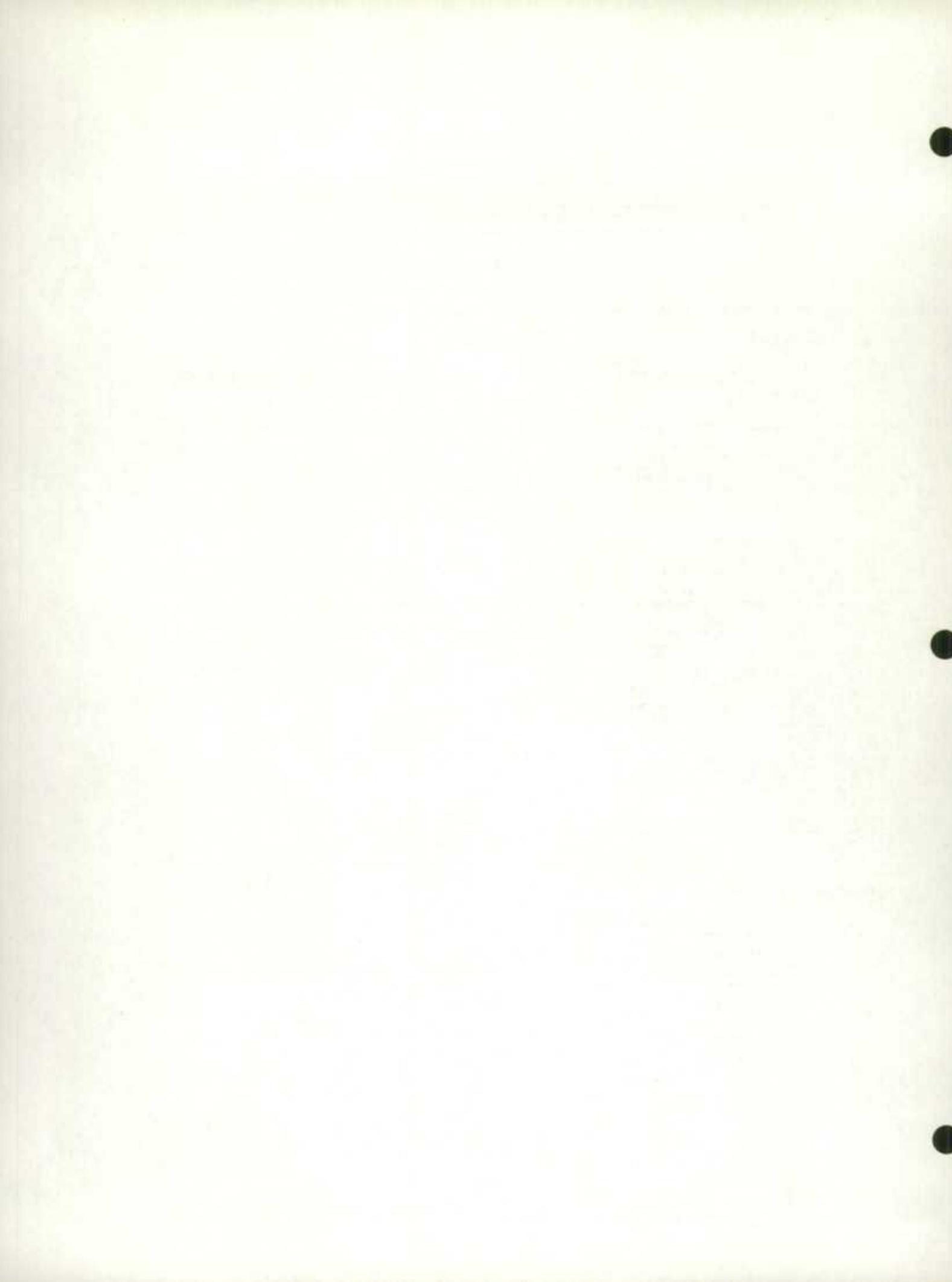
LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1967

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1967

(Does not include establishments classified to other industries, which as a secondary activity, manufacture products typical of this industry)

(Ne comprend pas les établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent des produits caractéristiques de cette industrie)

Name and location -- Nom et emplacement	Name and location -- Nom et emplacement
<u>Newfoundland -- Terre-Neuve</u> L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., St. John's	<u>Ontario - Concluded</u> Howards and Sons (Canada) Ltd., Cornwall Huron Chemicals, Marathon Imperial Oil Enterprises Ltd., Sarnia Independent Oxygen and Acetylene Co. Ltd., Cornwall L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Hamilton L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., London L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Port Arthur L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Sudbury L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Toronto Liquid Carbonic Canadian Corp. Ltd., Maitland Liquid Carbonic Canadian Corp. Ltd., 41 Mill St., Toronto Liquid Carbonic Canadian Corp. Ltd., 565 Tretheway Dr., Toronto Matheson of Canada Ltd., Whitby National Oxygen Ltd., (Div. of Anthe Imperial Co. Ltd.), Oakville National Silicates Ltd., Toronto Naugatuck Chemicals, (Div. of Uniroyal (1966) Ltd.), Elmira Northern Pigment Co. Ltd., Towns Rd., Etobicoke Nuodex Products of Canada Ltd., Toronto Pfizer Company Limited, Cornwall Pigment and Chemical Co. Ltd., Milton Polymer Corporation Limited, Sarnia Resco Chemicals and Colours Ltd., Toronto Sherbrooke Metallurgical Co. Ltd., Dunnville St. Clair Chemical Ltd., Sarnia Union Carbide Canada Ltd., (Linde Gases Div.), Oakville Union Carbide Canada Ltd., (Linde Gases Div.), Sault Ste. Marie Union Carbide Canada Ltd., (Linde Gases Div.), Welland Vir Chem. of Canada Ltd., Cornwall Welland Chemicals of Canada Ltd., Port Colborne
<u>Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse</u> L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Dartmouth L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Sydney Liquid Carbonic Canadian Corp. Ltd., Dartmouth Union Carbide Canada Ltd., (Linde Gases Div.), Halifax	
<u>New Brunswick -- Nouveau-Brunswick</u> Allied Chemical (Maritimes) Ltd., Dalhousie Canadian Industries Limited, Dalhousie L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Moncton Union Carbide Canada Ltd., (Linde Gases Div.), Saint John Westmoreland Fertilizers, Dorchester	
<u>Québec</u> A.C.C. (Chrome Chemicals) Ltd., Ville D'Anjou Allied Chemical Canada Ltd., (Nichols Chemical Div.), Valleyfield Canadian Alcolac Ltd., Valleyfield Canadian Industries Limited, Shawinigan Falls Canadian Oxygen Ltd., Sherbrooke Canadian Titanium Pigments Ltd., Varennes Garter White Lead Co. of Canada Ltd., The, Montreal Chemicals Refinery Corp., Napierville Dentax Soda Ltd., Lebel-sur-Quevillon Durham Industries (Canada) Limited, Montreal Electric Reduction Co. of Canada Ltd., Buckingham Electric Reduction Co. of Canada Ltd., Varennes Hercules (Canada) Ltd., St. Johns L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Baie Comeau L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Montreal L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Quebec L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Tracy Laurentide Chemicals and Sulphur Ltd., Montreal East National Silicates Ltd., Valleyfield Ogilvie Flour Mills Co. Ltd., The, Montreal Shawinigan Chemicals Ltd., Montreal East Shawinigan Chemicals Ltd., Shawinigan Falls Shawinigan Chemicals Ltd., Varennes Shawinigan Chemicals Ltd., (Petrochemical Plant), Varennes Shell Canada Ltd., Montreal East Standard Chemical Limited, Beauharnois Tioxide of Canada Ltd., Tracy Union Carbide Canada Ltd., (Linde Gases Div.), Montreal Union Carbide Canada Ltd., (Linde Gases Div.), Sept-Îles Union Carbide Canada Ltd., Tracy	<u>Manitoba</u> Border Chemical Co. Ltd., Transcona L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Winnipeg Liquid Carbonic Canadian Corp. Ltd., Winnipeg
<u>Saskatchewan</u> Armour Industrial Chemicals Ltd., Saskatoon Cominco Ltd., Regina Interprovincial Co-operative Ltd., Saskatoon L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Regina	
<u>Alberta</u> Allied Chemical Canada Ltd., Amherstburg Allied Chemical Canada Ltd., Corunna Allied Chemical Canada Ltd., (Nichols Chemical Div.), Port Arthur Allied Chemical Canada Ltd., (Nichols Chemical Div.), Thorold Allied Chemical Northern Ltd., Ainserville C.I.L. (Lambton) Ltd., Courttright Cabot Carbon of Canada Limited, Sarnia Canada Packers Limited, Toronto Canadian Industries Limited, Copper Cliff Canadian Industries Limited, Cornwall Canadian Industries Limited, Hamilton Canadian Industries Limited, Millhaven Canadian Oxygen Limited, Toronto Canadian Westinghouse Co. Ltd., Port Hope Chinook Chemical Corp. Ltd., Sombra Columbian Carbon (Canada) Ltd., Hamilton Cornwall Chemicals Limited, Cornwall Cyanamid of Canada Ltd., Niagara Falls Cyanamid of Canada Ltd., (Welland Works), Niagara Falls Cyanamid of Canada Ltd., Hamilton Dominion Colour Corporation Ltd., New Toronto Dow Chemical of Canada Ltd., Fort William Dow Chemical of Canada Ltd., Sarnia Dryden Chemicals Ltd., Dryden Du Pont of Canada Ltd., Maitland Eissak Bros. Canada Ltd., Belleville Elmira Acid and Chemical Ltd., Elmira Elmy Industries (Canada) Ltd., London E-Lyl Corporation of Canada Ltd., Corunna Harchem Limited, Toronto Nordland Suco Colour of Canada Ltd. Toronto	<u>British Columbia -- Colombie-Britannique</u> B.C. Chemicals, Prince George Cominco Ltd., (Fertilizers), Kimberley Cominco Ltd., (Industrial Chemicals) Tadanac Dow Chemical of Canada Ltd., Ladner Electric Reduction Co. of Canada Ltd., North Vancouver F.M.C. Chemical Ltd., Squamish Hoover Chemicals Ltd., Nanaimo Hoover Chemicals Ltd., North Vancouver L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Cranbrook L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Dawson Creek L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Kitimat L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Nanaimo L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Vancouver L'Air Liquide and Canadian Liquid Air Co. Ltd., Victoria Liquid Carbonic Canadian Corp. Ltd., Prince George Liquid Carbonic Canadian Corp. Ltd., Vancouver Union Texas of Canada Ltd., Barnet
	<u>Yukon</u> Jacobs Oxy. and Acel. Co. Ltd., Whitehorse



NOTES TO USERS

1. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. Tables on principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively, have been omitted from this report because of their limited interest. They are available, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
2. Les statistiques principales classées suivant la valeur ajoutée dans l'activité manufacturière, suivant la valeur ajoutée totale et suivant la forme d'organisation, publiées respectivement dans les Tableaux 3, 4 et 6 du rapport de 1966, ne figurent pas dans le présent rapport vu qu'elles sont d'un intérêt limité. On peut toutefois se les procurer à la Division des industries manufacturières et primaires. Dans le cas d'une demande importante impliquant un grand nombre d'industries, nous serons peut-être obligés de vous facturer les frais.
3. 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'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010649828