



Statistics Canada / Statistique Canada

service bulletin

bulletin de service

# Chemicals

# Produits chimiques

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

Vol. 1, No. 4

SULPHURIC ACID, CAUSTIC SODA AND CHLORINE, 1971  
 ACIDE SULPHURIQUE, SOUDE CAUSTIQUE ET CHLORE, 1971

TABLE 1. Production, Imports, Exports of Sulphuric Acid, 1967-1971

TABLÉAU 1. Production, importations et exportations d'acide sulfurique, 1967-1971

Year — Année	Production	Imports — Importations	Exports — Exportations
	short tons of 100 % acid — tonnes courtes d'acide à 100 %		
1967 .....	2,749,000	3,821	84,280
1968 .....	2,852,000	2,617	126,971
1969 .....	2,397,000	60,746	103,386
1970 .....	2,728,000	10,967	142,559
1971 .....	2,933,000	4,952	101,094



March — 1973 — Mars

6506-742

TABLE 2. Available data on the Consumption of Sulphuric Acid, by Industry

TABLEAU 2. Données disponibles sur la consommation d'acide sulfurique, par industrie

Industry - Industrie	1970
	net tons of 100 % acid - tonnes nettes d'acide à 100 %
Smelting and refining (includes bauxite concentration) - Fonte et affinage (y compris la concentration de la bauxite) .....	268,227
Iron and steel mills - Fonderies de fer et d'acier .....	56,361
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	11,414
Electrical products - Produits électriques .....	10,297
Leather tanneries - Tanneries .....	2,693
Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers .....	110,650
Uranium ore processing - Extraction des mines d'uranium .....	83,476
Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés .....	51,680
Manufacturers of plastic and synthetic resins - Fabricants de matières plastiques et résines synthétiques .....	26,543
Manufacturers of soap and cleaning compounds - Fabricants de savon et de produits de nettoyage .....	18,771
Other chemical industries(4) - Autres industries chimiques(4) .....	69,520
Manufacturers of industrial chemicals(1) - Fabricants de produits chimiques industriels(1) .....	1,674,977
Petroleum refining - Raffineries de pétrole .....	35,085
Mining(2) - Extraction minière(2) .....	50,000
Miscellaneous(3) - Divers(3) .....	20,784
<b>Total</b> .....	<b>2,490,478</b>

(1) Includes consumption of "own make" or "captive" acid. - Comprend la consommation d'acide de "propre fabrication" ou de "marchés captifs".

(2) Includes metal mines, non-metal mines, mineral fuels and structural materials. - Comprend les gisements de minerais métallique, les gisements de minerais non métallique, les combustibles minéraux et les matériaux de charpente.

(3) Includes synthetic textiles, other petroleum and coal, mineral wool, starch and glucose, vegetable oils, sugar refining and municipal water works. - Comprend les tissus synthétiques, les autres produits pétroliers et charbon, la laine minérale, l'amidon et le glucose, les huiles végétales, le raffinage du sucre et les aqueducs municipaux.

(4) Includes explosives and ammunition. - Comprend les explosifs et les munitions.

TABLE 3. Available data on the Consumption of Sulphuric Acid, by Province

TABLEAU 3. Données disponibles sur la consommation d'acide sulfurique par province

Province	1970
	net tons of 100 % acid - tonnes nettes d'acide à 100 %
Newfoundland and Nova Scotia - Terre-Neuve et Nouvelle-Écosse .....	5,790
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	115,929
Québec .....	497,433
Ontario .....	619,221
Manitoba .....	19,267
Saskatchewan .....	3,874
Alberta .....	647,845
British Columbia (including Northwest Territories) - Colombie-Britannique (comprenant les Territoires du Nord-Ouest) .....	581,119
<b>Canada</b> .....	<b>2,490,478</b>

List of Firms Reporting Production of Sulphuric Acid, 1971

Liste des entreprises productrices d'acide sulfurique, 1971

Name of firm Nom de l'entreprise	Location of plant Emplacement de l'usine
Allied Chemical Canada, Ltd. ....	Valleyfield, Qué.
Aluminum Co. of Canada Ltd. ....	Arvida, Qué.
Border Chemical (Border Fertilizer Ltd.) ....	Transcona, Man.
Canadian Industries Ltd. ....	Copper Cliff, Ont. Hamilton, Ont. McMasterville, Qué.
Canadian Titanium Pigments Limited ....	Varenes, Qué.
Cominco Ltd. ....	Trail, B.C. Kimberley, B.C.
Cyamamid of Canada, Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
East Coast Smelting & Chemical Co., Ltd. ....	Belledune, N.B.
Esso Chemical Canada ....	Redwater, Alta.
Inland Chemicals Canada, Ltd. ....	Fort Saskatchewan, Alta. Prince George, B.C.
Northwest Nitro Chemical Ltd. ....	Medicine Hat, Alta.
St. Lawrence Fertilizer Ltd. (Canadian Electrolytic Zinc Ltd.) ....	Valleyfield, Qué.
Sherbrooke Metallurgical Co., Ltd. ....	Port Maitland, Ont.
Sulco Chemicals ....	Elmira, Ont.
United Chemicals Ltd. ....	Saskatoon, Sask.
Western Co-Operative Fertilizers Ltd. ....	Calgary, Alta.

TABLE 4. Production, Imports and Exports of Caustic Soda and Chlorine, 1967-1971

TABEAU 4. Production, Importations et Exportations de soude caustique et de chlore, 1967-1971

	Caustic soda - Soude caustique			Chlorine - Chlore		
	Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production	Imports Importations	Exports Exportations
	net tons of 100 % NaOH tonnes nettes de NaOH à 100 %			net tons tonnes nettes		
1967 .....	806,000	97,207	..	700,000	31,695	58,871
1968 .....	844,000	91,420	..	741,000	34,786	40,373
1969 .....	943,000	138,415	..	835,000	22,490	21,040
1970 .....	948,000	167,958 <sup>r</sup>	..	840,000	10,197	24,041
1971 .....	958,000	178,748	..	852,000	1,075	33,618

.. Figures not available. - Chiffres non disponibles.

<sup>r</sup> Revised figure. - Chiffre révisé.

TABLE 5. Available Data on the Consumption of Caustic Soda, by Industry

TABLEAU 5. Données disponibles sur la consommation de soude caustique, par industrie

Industry - Industrie	1970
	net tons of 100 % NaOH - tonnes nettes de NaOH à 100 %
Pulp and paper mills(1) - Usines de pâtes et papiers(1) .....	602,129
Manufacturers of soap & washing compounds - Fabricants de savon et de produits de nettoyage .....	34,111
Manufacturers of industrial chemicals(1) - Fabricants de produits chimiques industriels(1) .....	331,180
Petroleum refining - Raffineries de pétrole .....	10,396
Manufacturers of plastic and synthetic resins - Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques .....	17,310
Other chemical industries - Autres industries chimiques .....	13,453
Miscellaneous food industries (includes starch and glucose) - Industries alimentaires diverses (y compris l'amidon et le glucose) .....	2,820
Mining(2) - Extraction minière(2) .....	12,000
Miscellaneous(3) - Divers(3) .....	19,501
<b>Total</b> .....	<b>1,042,900</b>

(1) Includes consumption of "own make" or "captive" caustic soda. - Comprend la consommation de soude caustique de "propre fabrication" ou de "marchés captifs".

(2) Includes metal mines, non-metal mines, mineral fuels and structural materials. - Comprend les gisements de minerais métallique, les gisements de minerais non-métallique, les combustibles minéraux et les matériaux de charpente.

(3) Includes synthetic textile mills, plastic fabricators, iron and steel mills, textile dyeing and finishing, sugar refineries, vegetable oil mills and smelting and refining. - Comprend les usines de tissus synthétiques, les fabricants de matières plastiques, les fonderies de fer et d'acier, les usines d'impression et de finissage des tissus, les raffineries de sucre, les producteurs d'huiles végétales, la fonte et l'affinage.

TABLE 6. Available Data on the Consumption of Chlorine, by Industry

TABLEAU 6. Données disponibles sur la consommation de chlore, par industrie

Industry - Industrie	1970
	net tons - tonnes nettes
Municipal waterworks - Aqueducs municipaux .....	5,113
Mining(1) - Extraction minière(1) .....	6,000
Pulp and paper mills(2) - Usines de pâtes et papiers(2) .....	435,290
Smelting and refining - Fonte et affinage .....	9,971
Manufacturers of soap and cleaning compounds - Fabricants de savon et de produits de nettoyage .....	7,600
Manufacturers of industrial chemicals(2) - Fabricants de produits chimiques industriels(2) .....	323,257
Miscellaneous(3) - Divers(3) .....	993
<b>Total</b> .....	<b>788,224</b>

(1) Includes non-metal mines, metal mines, mineral fuels and structural materials. - Comprend les gisements de minerais non-métallique, les gisements de minerais métallique, les combustibles minéraux et les matériaux de charpente.

(2) Includes consumption of "own make" or "captive" chlorine. - Comprend le chlore de "propre fabrication" ou de "marchés captifs".

(3) Includes miscellaneous food industries, manufacturers of plastic and synthetic resins. - Comprend les industries alimentaires diverses, les fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques.

TABLE 7. Available Data on the Consumption of Caustic Soda and Chlorine by Province, 1970

TABLEAU 7. Données disponibles sur la consommation de soude caustique et de chlore par province, 1970

Provinces	Caustic soda	Chlorine
	Soude caustique	Chlore
	net tons of 100 % NaOH	net tons
	tonnes nettes de NaOH à 100 %	tonnes nettes
Newfoundland, Prince Edward Island and Nova Scotia - Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse .....	44,875	20,880
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	44,384	38,429
Québec .....	118,581	105,721
Ontario .....	429,962	344,522
Manitoba .....	4,278	6,691
Saskatchewan .....	27,692	17,881
Alberta .....	136,181	37,653
British Columbia and Northwest Territories - Colombie-Britannique et les Territoires du Nord-Ouest .....	236,947	216,443
Canada .....	1,042,900	788,224

List of firms Reporting Production of Caustic Soda and Chlorine, 1971

Liste des entreprises productrices de soude caustique et de chlore, 1971

Name of firm	Location of plant
Nom de l'entreprise	Emplacement de l'usine
Aluminum Co. of Canada Ltd. ....	Arvida, Qué.
American Can of Canada, Ltd. ....	Marathon, Ont.
Canadian Industries Limited .....	Shawinigan Falls, Qué.
	Cornwall, Ont.
	Hamilton, Ont.
	Dalhousie, N.B.
Canso Chemicals Ltd. ....	Abercrombie Point, N.S.
Chemcell Ltd. ....	Two Hills, Alta.
Domtar Fine Papers Ltd. ....	Cornwall, Ont.
Domtar Sodine Ltd. ....	Abitibi, Qué.
Dow Chemical of Canada Ltd. ....	Thunder Bay, Ont.
	Sarnia, Ont.
	Fort Saskatchewan, Alta.
Dryden Chemicals Limited .....	Dryden, Ont.
	Brandon, Man.
Eddy Forest Products Ltd. ....	Espanola, Ont.
F.M.C. Chemicals Ltd. ....	Squamish, B.C.
Hooker Chemicals (Canadian Occidental Petroleum Ltd.) .....	North Vancouver, B.C.
	Nanaimo, B.C.
Northern Industrial Chemicals .....	Saskatoon, Sask.
Standard Chemical Ltd. ....	Beauharnois, Qué.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010681162