

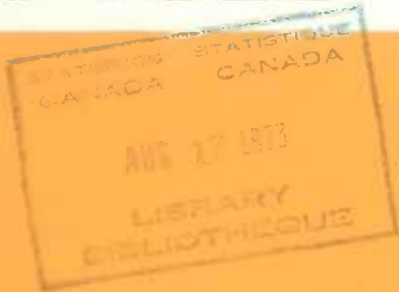
cb

Manufacturers of plastics and synthetic resins

1971

Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques

1971



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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, 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. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

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. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

MANUFACTURERS OF PLASTICS
AND SYNTHETIC RESINS

FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE
RÉSINES SYNTHÉTIQUES

1971

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

August - 1973 - Août
5-3304-554

Price - Prix: 50 cents

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



MANUFACTURERS OF PLASTICS AND SYNTHETIC RESINS
S.I.C. 373

FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES
C.A.E. 373

1971

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing synthetic resins in such forms as powders, granules, flakes or liquids; or in compounding synthetic resins into moulding compounds. These establishments may manufacture such products as plastic film and sheet, extrusions and the like from resins of their own manufacture. Establishments primarily engaged in moulding, extruding and otherwise shaping plastic materials or articles from resins manufactured elsewhere are classified in Industry No. 165 - Plastics Fabricating Industry, n.e.s. Those primarily engaged in the extrusion of synthetic textile filaments are classified in Industry No. 183 - Man-made Fibre, Yarn and Cloth Mills. Establishments primarily engaged in manufacturing chemicals for use in making synthetic resins are classified in Industry No. 378 - Manufacturers of Industrial Chemicals.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins industry totalled \$270.0 millions, an increase of \$22.3 millions over 1970. This amount included shipments of synthetic resins (actually made or compounded) valued at \$147.5 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$63.1 millions, and other revenue of \$59.4 millions. Secondary products shipped by this industry in 1971 included cellulose film, adhesives, glycols, varnishes and stains, plasticizers, brake fluid, etc.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$10.5 millions.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée par "Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques" dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les établissements dont l'activité principale est soit la fabrication de résines synthétiques sous forme de poudre, de granules, de flocons, ou sous forme liquide; ou soit la combinaison de résines synthétiques dans le but de les rendre susceptibles de moulage. Ces établissements fabriquent parfois des pellicules et des feuilles de matière plastique, des produits obtenus par extrusion et d'autres produits du même genre, à partir de résines de leur propre fabrication. Les établissements dont l'activité principale est le moulage, l'extrusion et d'autres types de façonnage de matières plastiques ou d'articles à partir de résines fabriquées par d'autres sont classés à la rubrique 165 (Fabrication d'articles en matière plastique, n.c.a.). Ceux dont l'activité principale est l'extrusion de filaments textiles sont classés à la rubrique 183 (Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques). Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits chimiques entrant dans la composition des résines synthétiques sont classés à la rubrique 378 (Fabricants de produits chimiques industriels).

La valeur des livraisons et les autres recettes (de fabrication et autres) des fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques ont atteint 270.0 millions de dollars, soit 22.3 millions de plus qu'en 1970. Ce montant comprend les livraisons de résines synthétiques (véritablement fabriquées) d'une valeur de 147.5 millions de dollars, les livraisons d'autres produits (produits secondaires) d'une valeur de 63.1 millions de dollars et les autres recettes d'une valeur de 59.4 millions de dollars. Les produits secondaires livrés en 1971 s'étendaient aux pellicules de cellulose, aux adhésifs, aux glycols, aux vernis et colorants, aux plastifiants, au fluide hydraulique pour freins, etc.

Le coût des matières premières et fournitures, etc., qui entrèrent dans la production de produits de fabrication propre, a augmenté de 10.5 millions de dollars.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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		
1961	31	1,957	4,400	10,090	3,656	60,259	111,345	48,104	-	-	3,466	19,356	51,879
1962	28	1,955	4,387	10,487	3,814	65,747	218,071	59,832	-	-	3,509	20,088	64,100
1963	29	2,036	4,540	11,125	3,960	70,412	139,085	64,033	-	-	3,620	20,984	67,870
1964	34	2,150	4,908	12,052	4,238	76,098	155,698	75,012	x	x	3,769	22,745	80,960
1965	34	2,197	5,055	12,797	4,451	79,873	155,483	71,125	-	-	3,825	23,920	75,164
1966	36	2,415	5,503	14,706	4,886	83,926	158,211	71,744	-	-	4,029	26,575	79,674
1967	36	2,437	5,444	15,795	5,071	83,550	161,671	74,719	-	-	3,933	27,412	80,100
1968	35	2,348	5,327	16,659	5,283	88,219	167,576	75,222	-	-	3,812	28,776	80,812
1969	36	2,529	5,639	18,999	5,812	105,190	194,265	86,194	-	-	4,052	33,192	94,142
1970													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	8	968	2,182	8,112	3,018	40,634	78,202	35,443	-	-	1,669	14,912	39,240
Ontario	24	1,200	2,649	9,120	2,151	46,878	84,571	35,359	-	-	2,076	18,414	36,889
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	40	2,564	5,719	20,693	5,993	101,968	193,558	86,391	-	-	4,405	39,374	92,969
1971													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	8	982	2,269	8,879	3,308	40,804	78,627	34,107	-	-	1,636	15,390	39,522
Ontario	24	1,204	2,726	10,140	2,610	52,796	97,091	41,841	-	-	2,089	20,327	43,866
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	41	2,557	5,834	22,746	6,890	111,630	210,557	91,770	-	-	4,322	41,744	100,162
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1969-1970	+ 11.1	+ 1.4	+ 1.4	+ 8.9	+ 3.1	- 3.1	- 0.4	+ 0.2	-	-	+ 8.7	+ 18.6	- 1.3
1970-1971	+ 2.5	- 0.3	+ 2.0	+ 9.9	+ 15.0	+ 9.5	+ 8.8	+ 6.2	-	-	- 1.8	+ 6.0	+ 8.2

TABLE 2. EMPLOYMENT AND REMUNERATION, 1970 AND 1971
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

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		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F			
	M — H	F	M — H	F											
	number - nombre										\$'000				
<u>1970</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	955	13	9	-	483	106	79	24	1,526	163	8,112	79	5,800	922	14,912
Ontario	1,169	31	1	-	458	228	145	44	1,773	303	9,120	x	7,153	x	18,414
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,512	52	20	-	1,118	372	254	77	3,904	501	20,693	188	15,064	3,429	39,374
<u>1971</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	971	11	6	1	448	111	71	17	1,496	140	8,879	51	5,503	958	15,390
Ontario	1,165	39	1	-	442	214	193	35	1,801	288	10,140	x	7,564	x	20,327
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,503	54	14	1	1,035	359	297	59	3,849	473	22,746	129	14,908	3,961	41,744

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing - Fabrication				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	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la vente
	book value - \$'000 - valeur comptable				
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	2,434	385	7,059	9,878	3,389
Ontario	4,281	872	7,988	13,141	1,448
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	8,121	1,451	16,684	26,256	5,926
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	2,893	1,949	5,087	9,929	3,448
Ontario	4,998	1,165	7,850	14,013	1,896
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	9,234	3,330	14,538	27,102	6,344

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	153,187	64	179,614
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	24,416,237	1,578	23,901,512
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	2,387,601	764	3,012,132
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	117,053	26	90,772
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	590,380	72	727,340
Other fuel - Autre combustible		...	24	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	545,574,439	3,008	609,531,043
Steam purchased - Vapeur achetée		...	457	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	5,993	...

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Materials used - Matières utilisées:					
Acid - Acide:					
Acetic - Acétique	lb. - liv.	27,566,129	1,886	38,491,802	2,695
Adipic - Adipique	"	784,396	140	2,397,053	382
Benzoic - Benzoïque	"	57,914	15	148,130	46
Fatty - Gras:					
Stearic - Stéarique	"	153,863	37	134,961	34
Other fatty acids - Autres acides gras	"	160,496	22	323,218	87
Formic - Formique	"	8,124	1	14,230	3
Hydrochloric (muriatic), 100 % - Chlorhydrique (muriatique), 100 %	"	227,420	16	129,887	9
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100 %) - Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (à 100 %)	"	53,085,928	720	55,819,919	788
Other - Autres	"	...	500	...	417
Alcohol - Alcool:					
Butyl (including isobutanol) - Butylique (y compris isobutane)	lb. - liv.	4,142,853	461	3,571,471	399
Ethyl - Éthyllique	gallon (Imp.)	131,131	110	163,312	128
Isopropyl - Isopropylique	lb. - liv.	112,363	11	185,165	15
Methyl - Méthyllique	gallon (Imp.)	9,008,750	2,166	10,165,187	2,369
Other - Autres	"	...	1,748	...	2,170
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	lb. - liv.	11,198,127	415	9,146,752	325
Casein - Caséine	"	121,131	37	114,801	52
Carbon bisulphide - Bisulfure de carbone	"	3,391,826	194	3,672,947	225
Carbon black - Noir de carbone	"	1,623,650	398	1,561,878	335
Chlorine, liquid - Chlorine, liquide	"	512,015	18	515,497	19
Cresol (including cresylic acid) - Crésol (y compris acide crésyllique)	"	1,290,456	277	1,437,920	306
Dibutyl phthalate - Phtalate de dibutyle	"	400,516	74	420,468	74
Dyes and pigments - Teintures et pigments	"	...	674	...	885
Ethyl acetate - Acétate d'éthyle	"	1,550,214	148	2,608,626	254
Ethylene - Éthylène	"	194,852,955	7,359	260,672,918	9,864
Formaldehyde (100 % solids content) - Formaldéhyde (solide à 100 %)	"	21,866,283	1,304	23,965,533	1,297
Glycerine - Glycérine	"	2,438,961	612	3,189,979	807
Glycols:					
Ethylene - Éthylène	"	8,751,917	721	8,177,034	651
Diethylene - Diéthylène	"	1,426,807	160	1,721,803	164
Propylene - Propylène	"	12,134,121	866	5,287,533	464
Other grades - Autres qualités	"	692,287	126	739,290	123
Hexamethylenetetramine - Hexaméthylène tétramine	"	349,970	55	613,976	94
Maleic anhydride - Anhydride maléique	"	1,914,946	406	1,207,337	268
Methyl ethyl ketone (MEK) - Méthyléthylcétone	"	1,237,987	166	1,296,904	160
Nitrocellulose (nitro cotton) - Nitrocellulose (coton - poudre)	"	852,073	376	808,308	330
Oils, vegetable - Huiles, végétales:					
Castor - De ricin	"	700,038	125	597,587	115
Chinawood - De bois de Chine	"	298,976	60	318,189	64
Linseed - De graines de lin	gallon (Imp.)	222,787	291	315,328	371
Soya bean - De soya	lb. - liv.	11,681,524	1,525	16,221,200	2,364
Tall - Tallol	"	1,562,154	180	3,346,427	387
Other vegetable oils - Autres huiles végétales	"	309,784	67	743,877	138
Pentaerythritol - Pentaérythrite	"	3,167,700	799	4,707,523	1,014
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie	barrel - baril	1,077,229	3,148	810,379	2,419
Phenol - Phénol	lb. - liv.	47,621,396	4,746	51,609,251	5,069
Phthalic anhydride - Anhydride phtalique	"	16,271,951	1,581	17,615,350	1,743
Plasticizers (not elsewhere specified) - Agents plastifiants (non classés ailleurs)					
Polyethylene type resin (all forms; for compounding only) - Résine du genre polyéthylène (toutes formes; pour composés seulement)	"	2,537,085	553	6,153,923	1,364
Polystyrene type resin (all forms; for compounding only) - Résine du genre polystyrène (toutes formes; pour composés seulement)	"	15,408,773	1,865	13,452,637	2,327
Resins, other (all forms; for compounding only) - Autres résines (toutes formes; pour composés seulement)	"	3,852,374	662	8,539,260	1,256
Resorcinol - Résorcine	"	42,619,967	8,307	34,127,215	6,507
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)	"	489,836	305	210,882	119
Styrene monomer - Monomère de styrène	"	34,619,467	929	33,905,696	868
Titanium dioxide (all grades) - Dioxyde de titane (toutes qualités)	"	69,668,801	5,532	76,156,645	5,754
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	"	997,188	277	995,803	273
Urea - Urée	"	3,961,225	157	4,723,359	175
Urea - Urée	"	20,397,585	774	23,656,062	839
Vinyl monomers - Monomères vinyliques:					
Vinyl acetate type - Genre acétate de vinyle	"	8,757,493	1,042	10,711,561	1,113
Other vinyl monomers - Autres monomères vinyliques	"	78,862,568	5,512	80,258,306	5,601
Wood pulp - Pâte de bois	"	56,229,745	5,818	68,024,419	7,372
Wood flour - Farine de bois	"	3,899,869	127	3,629,058	113
Xylene (xylo) - Xylène (xylo)	"	2,998,310	127	5,299,362	205
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	...	...	21,983 ^F	...	24,594
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:	...	...	356	...	-
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal	...	...	797	...	932
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres	...	...	1,398	...	1,110
Bags, transparent film - Sacs en film transparent	...	...	307	...	305
Paper, all kinds - Papier, tous genres	...	...	31	...	157
Cans and drums, paper or fibre - Boîtes et barils en papier ou fibre	...	...	128	...	142
All other - Tous autres	...	...	1,973	...	1,842

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971 - fin

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	6,191	...	7,491
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	2,074	...	1,248
Total	101,968	...	111,630

TABLE 6. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

A. Synthetic Resins, (1) All Types, 1967-1971 - Résines synthétiques(1), tous genres, 1967-1971

Year - Année	Value - Valeur
	\$'000
1967	146,125
1968	151,568
1969	187,093
1970	189,571 ^F
1971	216,076

(1) (a) Includes casein-type, vinyls, polystyrene, alkyds, phenol-formaldehyde, urea-formaldehyde, sodium carboxymethyl-cellulose, polyethylenes, cellulose acetate, nylon flake, etc. - Comprend les substances du genre caséine, les vinyles, le polystyrène, les alkydes, le phénol-formaldéhyde, la cellulose carboxyméthyllique de sodium, le polyéthylène, l'acétate de cellulose, les flocons de nylon, etc.

(b) Includes only resins or equivalent forms made for sales as there is no adequate record of resins made for own or captive use. - Ne comprend que les résines ou les formes équivalentes destinées à la vente vu qu'il n'existe pas de dossier satisfaisant sur les résines fabriquées pour son propre usage.

B. Specified Synthetic Resins, (1) 1970 and 1971 - Certaines résines synthétiques(1), 1970 et 1971

Type - Genre	1970		1971	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	M lb. - M liv.	\$'000	M lb. - M liv.	\$'000
Alkyd (excluding polyester) - Alkyde (sauf le polyester)	(2)	17,677	(2)	18,494
Polyester	(2)	6,800	(2)	7,616
Phenol-formaldehyde - Phénol-formaldéhyde	(2)	14,087	(2)	12,677
Urea-formaldehyde - Urée-formaldéhyde	(2)	5,278	(2)	5,277
Polyvinyl chloride(3) - Chlorure polyvinylique(3)	151,957	20,674	176,522	22,373
Polystyrene(3) - Polystyrène(3)	119,807	19,774	133,843	25,411
Polyethylene - Polyéthylène	353,853	56,370	406,875	64,713

(1) Does not include resins made for own or captive use such as alkyds in paints, phenol-formaldehyde in laminates; however, phenol-formaldehydes and urea-formaldehydes sold as glues are included in the relevant categories. - Ne comprend pas les résines fabriquées pour son propre usage telles les alkydes qui entrent dans la composition des peintures, le phénol-formaldéhyde dans la fabrication des produits laminés; cependant, les phénol-formaldéhydes et les urée-formaldéhydes vendus sous forme de colles figurent dans les catégories appropriées.

(2) These resins are marketed, for the most part, in solution forms of varying concentration and may be reported in terms of gross weight of solution or net resin content. Under these circumstances it is difficult to develop meaningful quantity data. For this reason quantity figures are not shown. - Ces résines sont vendues, pour la plupart, sous forme de solutions d'un degré de concentration variable, et on peut les déclarer en termes du poids brut de la solution ou du contenu net de résine. Dans ces conditions, il est difficile d'établir des données quantitatives qui soient significatives, et c'est pourquoi les quantités ne sont pas indiquées.

(3) Figures shown in the quantity column for these categories reflect the weight of the resins in all forms including equivalent forms such as sheet, foaming pellets, moulding compounds, etc. and, therefore, totals shown are not necessarily indicative of total net weight of resin sold. - Les quantités qui figurent en regard de ces articles indiquent le poids des résines sous toutes leurs formes, y compris les feuilles, les pastilles extensibles, les préparations de moulage, etc., et les totaux ne représentent donc pas nécessairement le poids net global de la résine vendue.

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 industrial 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. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé 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



1010650496