

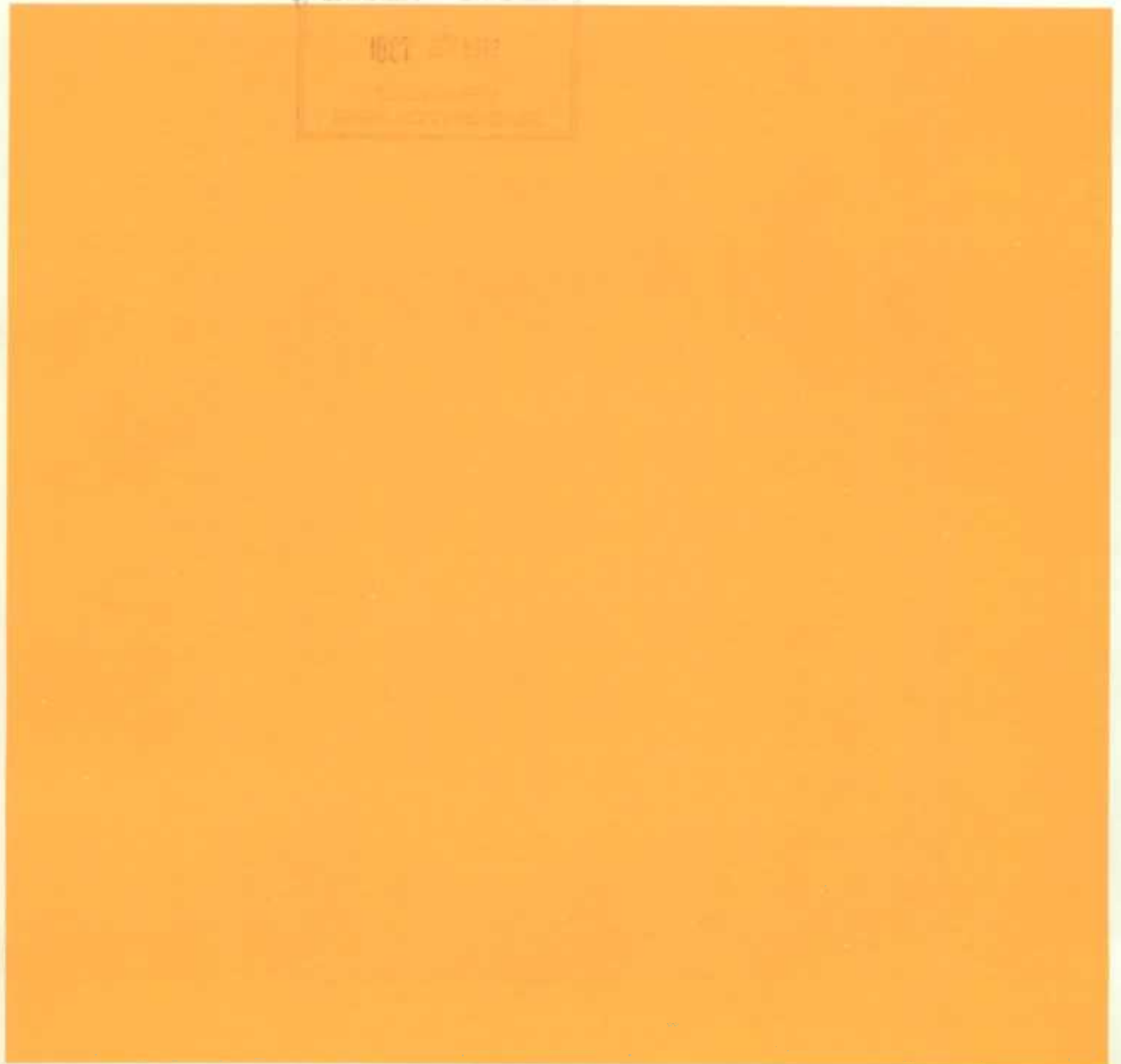
37

# Manufacturers of plastics and synthetic resins

1970

# Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques

1970



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Certain of the above 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

MANUFACTURERS OF PLASTICS  
AND SYNTHETIC RESINS

---

FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE  
RÉSINES SYNTHÉTIQUES

1970

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

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

October - 1972 - Octobre  
6506-554

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABBREVIATIONS

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).

MANUFACTURERS OF PLASTIC AND SYNTHETIC RESINS  
(S.I.C. 373)

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

1970

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins in the revised 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 plastics 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 \$247.7 millions, an increase of \$2.3 millions over 1969. This amount included shipments of synthetic resins (actually made or compounded) valued at \$129.6 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$63.9 millions, and other revenue of \$54.2 millions. Secondary products shipped by this industry in 1970 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 decreased by \$3.0 millions.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée par "Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques" dans la Classification révisée des activités économiques 1970, comprend les établissements dont l'activité principale est soit la fabrication de résines synthétiques sous forme, par exemple, de poudre, de granules, de flocons, ou sous forme liquide, 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.s.). 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 expéditions et les autres recettes (de fabrication et autres) des manufacturiers de matières plastiques et de résines synthétiques ont atteint 247.7 millions de dollars, soit 2.3 millions de plus qu'en 1969. Ce montant comprend les expéditions de résines synthétiques (véritablement fabriquées) d'une valeur de 129.6 millions de dollars, les expéditions d'autres produits (produits secondaires) d'une valeur de 63.9 millions de dollars et les autres recettes d'une valeur de 54.2 millions. Les produits secondaires expédiés en 1970 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 entrent dans la production de produits de fabrication propre, a diminué de 3.0 millions de dollars.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

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 connexes			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 expédi- tions de marchan- dises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
			'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
<u>1969</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick - Nouveau- Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec .....	7	1,001	2,222	7,833	2,885	40,916	75,619	32,558	—	—	1,698	14,434	37,665
Ontario .....	21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique .....	4	63	133	446	81	6,465	9,807	3,313	—	—	142	1,162	3,393
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	36	2,529	5,639	18,999	5,812	105,190	194,265	86,194	—	—	4,052	33,192	94,142
<u>1970</u>													
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
<u>Percentage change - Variation en pourcentage</u>													
1968-1969 .....	+ 2.9	+ 7.7	+ 5.9	+ 14.0	+ 10.0	+ 19.2	+ 15.9	+ 14.6	—	—	+ 6.0	+ 15.3	+ 14.3
1969-1970 .....	+ 11.1	+ 1.4	+ 1.4	+ 8.9	+ 3.1	- 3.1	- 0.4	+ 0.2	—	—	+ 8.7	+ 18.6	- 2.3



TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province - Année et province	Employees - Employés										Salaries and wages - Traitements et salaires				
	Production and related workers - Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office - Administration et bureau		Sales and distribution - Ventes et distribution		Total		Production and related workers - Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office - Administration et bureau	Sales and distribution - Ventes et distribution	Total
	Manufacturing - Fabrication		Other - Autres								Manu- facturing - Fabrication	Other - Autres			
	M - H	F	M - H	F	M - H	F	M - H	F	M - H	F					
	number - nombre										\$'000				
<u>1969</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec .....	985	16	9	-	453	104	102	29	1,549	149	7,833	70	5,141	1,390	14,434
Ontario .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	63	-	-	-	35	11	26	7	124	18	446	-	394	322	1,162
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	2,478	51	19	1	934	254	241	74	3,672	380	18,999	156	11,037	2,999	33,192
<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	143	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

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing - Fabrication				Non- manufacturing - Non- 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	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la vente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	-	-	-	-	-
Ontario	2,750	1,472	6,761	10,983	4,382
Manitoba	4,122	659	7,981	12,762	1,726
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	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7,907</b>	<b>2,286</b>	<b>16,323</b>	<b>26,516</b>	<b>7,278</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	-	-	-	-	-
Ontario	2,434	2,068	7,059	11,561	3,389
Manitoba	4,157	887	7,570	12,614	1,368
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>8,005</b>	<b>3,136</b>	<b>16,266</b>	<b>27,407</b>	<b>5,850</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	208,707	83	153,187
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	-	-	-
Wood - Bois	cord - corde	22,850,736	1,543	24,416,237
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	2,892,317	873	2,387,601
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	112,143	22	117,053
Other fuel - Autre combustible		-	-	500,380
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	-	15	26
Steam purchased - Vapeur achetée		511,705,738	2,820	545,574,439
		454	...	457
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité		2	...	...
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		5,812	...	5,292



TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970		
	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.	36,670,742	2,569	27,566,129	1,886
Adipic - Adipique .....	"	1,745,891	334	784,396	140
Fatty - Gras:					
Stearic - Stéarique .....	"	113,642	25	153,863	37
Other fatty acids - Autres acides gras .....	"	989,402	159	160,496	22
Formic - Formique .....	"	7,652	1	8,124	1
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique), 100 % .....	"	283,429	23	227,420	16
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100%) - Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (à 100 %) .....	"	53,778,536	788	53,085,928	720
Other - Autres .....	"	...	263	...	500
Alcohol - Alcool:					
Butyl (including isobutanol) - Butylique (y compris isobutane) .....	lb. - liv.	2,130,012	323	4,142,853	461
Ethyl - Éthylène .....	gallon (Imp.)	697,039	669	131,131	110
Isopropyl - Isopropylique .....	lb. - liv.	349,365	34	112,343	11
Methyl - Méthylène .....	gallon (Imp.)	8,564,898	2,272	9,008,750	2,166
Other - Autres .....	"	...	1,264	...	1,748
Casain - Caséine .....	lb. - liv.	203,923	68	121,131	37
Chlorine, liquid - Chlorine, liquide .....	"	513,909	17	512,015	18
Cresol (including cresylic acid) - Crésol (y compris acide crésylique) .....	"	1,723,087	349	1,290,456	277
Dibutyl phthalate - Phtalate de dibutyle .....	"	382,403	75	400,516	74
Dyes and pigments - Teintures et pigments .....	"	...	954	...	674
Ethyl acetate - Acétate d'éthyle .....	"	1,703,293	178	1,550,214	148
Ethylene - Éthylène .....	"	161,477,621	7,025	194,852,955	7,359
Formaldehyde (100% solids content) - Formaldéhyde (solide à 100 %) .....	"	29,157,078	1,827	21,866,283	1,304
Glycerine - Glycérine .....	"	2,647,685	755	2,438,961	612
Glycols:					
Ethylene - Éthylène .....	"	9,520,688	850	8,751,917	721
Diethylene - Diéthylène .....	"	1,298,364	170	1,426,807	160
Propylene - Propylène .....	"	6,715,763	587	12,134,121	866
Other grades - Autres qualités .....	"	1,066,859	197	692,287	126
Maleic anhydride - Anhydride maléique .....	"	1,544,669	280	1,914,946	406
Oils, vegetable - Huiles, végétales:					
Castor - De ricin .....	"	842,880	146	700,038	125
Chinawood - De bois de Chine .....	"	247,228	43	298,976	60
Linseed - De graines de lin .....	gallon (Imp.)	253,747	385	222,787	291
Soya bean - De soya .....	lb. - liv.	12,213,586	1,347	11,681,524	1,525
Tall - Tallol .....	"	717,877	89	1,562,154	180
Other vegetable oils - Autres huiles végétales .....	"	402,674	89	309,784	67
Pentaerythritol - Pentaérythrite .....	"	3,270,062	874	3,167,700	799
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie .....	barrel - baril	1,096,432	3,368	1,077,229	3,148
Phenol - Phénol .....	lb. - liv.	50,061,009	4,869	47,621,396	4,746
Phthalic anhydride - Anhydride phtalique .....	"	16,494,654	1,879	16,271,951	1,581
Plasticizers (not elsewhere specified) - Agents plastifiants (non classés ailleurs) .....	"	3,351,869	743	2,537,085	553
Polyethylene type resin (all forms; for compounding only) - Résine du genre polyéthylène (toutes formes; pour composés seulement) .....	"	12,920,645	1,762	15,408,773	1,865
Resins, other (all forms; for compounding only) - Autres résines (toutes formes; pour composés seulement) .....	"	54,576,705	9,552	42,619,967	8,307
Resorcinol - Résorescine .....	"	586,393	323	489,836	305
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique) .....	"	37,654,049	988	34,619,467	929
Styrene monomer - Monomère de styrène .....	"	66,242,259	5,303	69,668,801	5,532
Toluene (toluol) - Toluène (toluol) .....	"	4,444,501	174	3,961,225	157
Urea - Urée .....	"	17,651,472	709	20,397,583	774
Vinyl monomers - Monomères vinyliques:					
Vinyl acetate type - Genre acétate de vinyle .....	"	7,928,003	1,035	8,757,493	1,042
Other vinyl monomers - Autres monomères vinyliques .....	"	72,194,519	5,436	78,862,568	5,512
Wood pulp - Pâte de bois .....	"	64,993,890	6,615	56,229,745	5,818
Xylene (xylo) - Xylène (xylo) .....	"	3,659,039	158	2,998,310	127
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....	"	...	25,025	...	24,668
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail:					
...	"	...	142	...	356
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:					
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	"	...	677	...	797
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres .....	"	...	1,270	...	1,398
Bags, transparent film - Sacs en film transparent .....	"	...	119	...	307
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	"	...	136	...	31
Cans and drums, paper or fibre - Boîtes et barils en papier ou fibre .....	"	...	353	...	128
All other - Tous autres .....	"	...	1,547	...	1,973

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970 - Fin

Description	1969		1970	
	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) .....	...	5,999	...	6,191
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 .....	...	1,978	...	2,074
Total .....	...	105,190	...	101,968

TABLE 6. SHIPMENTS OF RELEVANT FORMS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

(Includes shipments from other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions provenant d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Synthetic Resins, (1) All Types, 1966-1970 - Résines synthétiques(1), tous genres, 1966-1970

Year - Année	Value - Valeur
	\$'000
1966 .....	142,753
1967 .....	148,122
1968 .....	151,545
1969 .....	187,043
1970 .....	190,991

(1) (a) Includes casein-type, vinyls, polystyrene, alkyds, phenol-formaldehyde, urea-formaldehyde, sodium carboxymethyl-cellulose, polyethylene, cellulose acetate, nylon flake, etc. - Comprend les substances du genre caséine, les vinyles, le polystyrène, les alkydes, le phénol-formaldéhyde, la cellulose carboxyméthylrique 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. Specific Synthetic Resins, (1) 1969 and 1970 - Certaines Résines Synthétiques(1), 1969 et 1970

Type - Genre	1969		1970	
	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)	16,613	(2)	17,677
Polyester .....	(2)	7,618	(2)	6,800
Phenol-formaldehyde - Phénol-formaldéhyde .....	(2)	15,385	(2)	14,087
Urea-formaldehyde - Urée-formaldéhyde .....	(2)	5,207	(2)	5,278
Polyvinyl chloride(3) - Chlorure polyvinylique(3) .....	140,873	19,737	151,957	20,674
Polystyrene(3) - Polystyrène(3) .....	115,924	21,347	119,807	19,774
Polyethylene - Polyéthylène .....	286,889	49,170	353,853	56,370

(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 formes 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, formable 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.

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

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

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

- (a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
- (b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

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

**Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

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

## NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

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

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

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

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

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Ils sont classés dans l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

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

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650493