

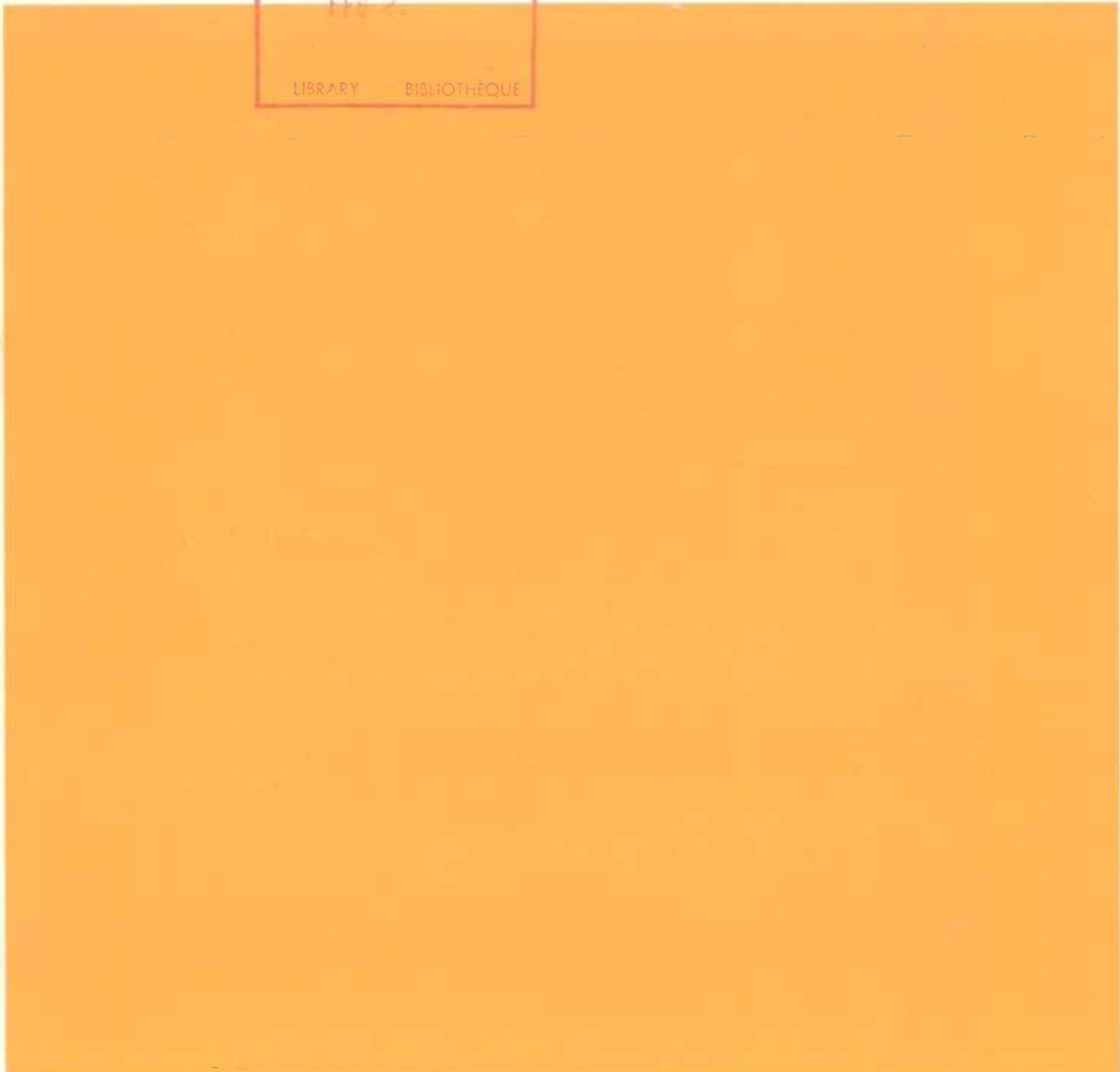
3

# Manufacturers of plastics and synthetic resins

1972

# Fabricants de matières plastiques et de résines synthétiques

1972



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## ABBREVIATIONS

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

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request 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.

## 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter 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

1972

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

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

February - 1975 - Février  
5-3304-554

Price - Prix: 70 cents

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

1955 - 56  
1955

MANUFACTURERS OF PLASTICS  
AND SYNTHETIC RESINS

FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE  
RESINES SYNTHÉTIQUES

1955

REVENUE  
DES MATIÈRES

OF PLASTICS  
AND SYNTHETIC RESINS

MANUFACTURERS OF PLASTICS AND SYNTHETIC RESINS

S.I.C. 373

FABRICANTS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES

C.A.E. 373

1972

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 \$301.0 millions, an increase of \$31.0 millions over 1971. This amount included shipments of synthetic resins (actually made or compounded) valued at \$173.3 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$61.5 millions, and other revenue of \$66.2 millions. Secondary products shipped by this industry in 1972 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 \$17.1 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.s.). Ceux dont l'activité principale est l'extrusion de filaments textiles sont classés à la rubrique 183 (Fabrication de fibres, fils 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 \$301.0 millions, soit \$31.0 millions de plus qu'en 1971. Ce montant comprend les livraisons de résines synthétiques (véritablement fabriquées) d'une valeur de \$173.3 millions, les livraisons d'autres produits (produits secondaires) d'une valeur de \$61.5 millions et les autres recettes d'une valeur de \$66.2 millions. Les produits secondaires livrés en 1972 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 \$17.1 millions.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

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 — Saliariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Préle- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
					'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	40	2,564	5,719	20,693	5,993	101,968	193,558	86,391	—	—	4,405	39,374	92,969
<u>1971</u>													
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 Territories - Yukon et Territoires 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>1972</u>													
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	9	1,099	2,427	10,121	4,349	53,445	98,748	42,453	—	—	1,794	17,128	46,829
Ontario	23	944	2,090	8,624	2,366	54,311	98,987	40,338	—	—	1,801	18,856	42,129
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	63	136	593	93	7,424	11,273	3,817	—	—	134	1,388	4,033
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	41	2,424	5,366	22,656	7,830	127,788	234,798	98,384	—	—	4,170	42,103	104,794
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1970-1971	+ 2.5	- 0.3	+ 2.0	+ 9.9	+ 15.0	+ 9.5	+ 8.8	+ 6.2	—	—	- 1.8	+ 6.0	+ 8.9
1971-1972	—	- 5.2	- 8.0	- 0.4	+ 13.6	+ 14.5	+ 11.5	+ 7.2	—	—	- 3.5	+ 0.9	+ 4.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972  
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires				Total
	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	
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
1971	number - nombre										\$'000				
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	
Québec	971	11	6	1	448	111	71	17	1,496	140	8,879	51	5,503	958	
Ontario	1,165	39	1	-	442	214	193	35	1,801	288	10,140	x	7,564	x	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	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	
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	
1972															
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	
Québec	1,092	7	9	-	485	127	61	13	1,647	147	10,121	87	6,086	834	
Ontario	927	17	-	-	431	206	189	31	1,547	254	8,624	-	7,648	2,583	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	63	-	-	-	34	10	23	4	120	14	593	-	492	303	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	2,397	27	15	-	1,041	364	277	49	3,730	440	22,656	153	15,517	3,777	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group Tranche de taille	Estab- lishments 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 electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man- hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Prélèvements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					No. nombre	'000	'000	'000					'000
0-4	1	32	66	238	41	1,998	3,145	1,094	-	-	46	421	1,223
5-9	6	26	52	152	15	709	1,412	717	-	-	54	394	803
10-19	4	261	548	1,995	353	13,940	21,175	6,849	-	-	378	3,305	7,080
20-49	11	393	884	3,313	596	24,522	41,959	16,930	-	-	610	5,685	17,508
50-99	8	684	1,516	6,645	2,381	40,210	73,028	29,158	-	-	984	10,134	30,901
100-199	7	1,028	2,300	10,313	4,444	46,408	94,078	43,635	-	-	1,668	17,008	47,761
200-499	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 - or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	430	5,157	- 482
Total	41	2,424	5,366	22,656	7,830	127,788	234,798	98,384	-	-	4,170	42,103	104,794

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<u>Opening - Ouverture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,442	1,951	5,087	10,480	3,448
Ontario	4,607	430	7,498	12,536	1,881
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	450	-	419	868	201
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	9,402	2,596	14,076	26,074	6,199
<u>Closing - Fermeture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,932	2,183	6,354	12,469	3,400
Ontario	4,678	429	5,528	10,636	2,754
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	561	-	480	1,042	247
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	10,353	2,839	13,037	26,229	7,357

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	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.)	179,614	72	150,828
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	23,901,512	1,852	24,733,457
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	3,012,132	980	4,097,329
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	90,772	22	44,438
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	727,340	114	521,056
Other fuel - Autre combustible	"	...	13	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	609,531,043	3,267	604,055,372
Steam purchased - Vapeur achetée	"	...	569	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	6,890	...	2,530



TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLE 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972		
	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.	38,491,802	2,695	34,915,396	2,448
Adipic - Adipique .....	"	2,397,053	382	3,421,173	518
Benzoinic - Benzoinique .....	"	148,130	46	63,915	19
Fatty - Gras:					
Stearic - Stéarique .....	"	134,961	34	158,615	34
Other fatty acids - Autres acides gras .....	"	323,218	87	241,211	67
Formic - Formique .....	"	14,230	3	28,412	5
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique), 100% .....	"	129,887	9	207,132	12
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100%) - Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (à 100%) .....	"	55,819,919	788	35,657,775	551
Other - Autres .....	"	...	417	1,467,286	424
Alcohol - Alcool:					
Butyl (including isobutanol) - Butylique (y compris isobutane) .....	"	3,571,471	399	5,477,425	499
Ethyl - Éthylque .....	gallon (Imp.)	163,312	128	238,356	153
Isopropyl - Isopropylique .....	lb. - liv.	185,165	15	767,948	51
Methyl - Méthylque .....	gallon (Imp.)	10,165,187	2,369	10,262,254	2,102
Other - Autres .....	"	...	2,170	14,020,661	1,992
Benzene (benzol) - Benzène (benzol) .....	lb. - liv.	9,146,752	325	9,763,551	320
Casein - Caséine .....	"	114,801	52	217,391	100
Carbon bisulphide - Bisulfure de carbone .....	"	3,672,947	225	3,917,979	233
Carbon black - Noir de carbone .....	"	1,561,878	335	2,299,192	462
Chlorine, liquid - Chlorine, liquide .....	"	515,497	19	536,594	21
Cresol (including cresylic acid) - Crésol (y compris acide crésylique) .....	"	1,437,920	306	1,027,616	218
Dibutyl phthalate - Phtalate de dibutyle .....	"	420,468	74	337,736	52
Dyes and pigments - Teintures et pigments .....	"	...	885	...	1,344
Ethyl acetate - Acétate d'éthyle .....	lb. - liv.	2,608,626	254	538,698	49
Ethylene - Éthylène .....	"	260,672,918	9,864	342,411,731	13,355
Formaldehyde (100% solids content) - Formaldéhyde (solide à 100%) .....	"	23,965,533	1,297	33,237,961	1,614
Glycerine - Glycérine .....	"	3,189,979	807	3,027,974	780
Glycols:					
Ethylene - Éthylène .....	"	8,177,034	651	6,311,077	495
Diethylene - Diéthylène .....	"	1,721,803	164	2,093,209	202
Propylene - Propylène .....	"	5,287,533	464	3,283,670	339
Other grades - Autres qualités .....	"	739,290	123	513,201	100
Hexamethylenetetramine - Hexaméthylène tétramine .....	"	613,976	94	1,062,001	157
Malic anhydride - Anhydride maléique .....	"	1,207,337	268	1,675,560	326
Methyl ethyl ketone (MEK) - Méthyléthylcétone .....	"	1,296,904	160	1,540,034	194
Nitrocellulose (nitro cotton) - Nitrocellulose (coton - poudre) .....	"	808,308	330	518,101	215
Oils, vegetable - Huiles végétales:					
Castor - De ricin .....	"	597,587	115	897,449	222
Chinawood - De bois de Chine .....	"	318,189	64	336,595	56
Linseed - De graines de lin .....	gallon (Imp.)	315,328	371	510,308	658
Soya bean - De soya .....	lb. - liv.	16,221,400	2,364	18,932,733	2,449
Tall - Tallol .....	"	3,346,427	387	2,697,476	421
Other vegetable oils - Autres huiles végétales .....	"	743,877	138	1,048,917	285
Pentaerythritol - Pentaérythrite .....	"	4,707,523	1,014	3,269,496	1,134
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie .....	barrel - baril	810,379	2,419	743,444	2,390
Phenol - Phénol .....	lb. - liv.	51,609,251	5,069	58,109,735	5,053
Phthalic anhydride - Anhydride phtalique .....	"	17,615,350	1,743	19,401,972	1,593
Plasticizers (not elsewhere specified) - Agents plastifiants (non classés ailleurs) .....	"	6,153,923	1,364	9,627,782	2,143
Polyethylene type resin (all forms; for compounding only) - Résine du genre polyéthylène (toutes formes; pour composés seulement) .....	"	13,452,637	2,327	25,750,885	3,918
Polystyrene type resin (all forms; for compounding only) - Résine du genre polystyrène (toutes formes; pour composés seulement) .....	"	8,639,260	1,256	24,855,301	4,092
Resins, other (all forms; for compounding only) - Autres résines (toutes formes; pour composés seulement) .....	"	34,127,215	6,507	44,497,966	6,876
Resorcinol - Résorcine .....	"	210,882	119	265,720	151
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique) .....	"	33,905,696	868	50,182,057	1,408
Styrene monomer - Monomère de styrène .....	"	76,156,645	5,754	90,586,279	6,286
Titanium dioxide (all grades) - Bioxyde de titane (toutes qualités) .....	"	995,803	273	1,293,137	354
Toluene (toluol) - Toluène (toluol) .....	"	4,723,359	175	1,825,155	77
Urea - Urée .....	"	23,656,062	839	34,726,930	1,256
Vinyl monomers - Monomères vinyliques:					
Vinyl acetate type - Genre acétate de vinyle .....	"	10,711,561	1,113	14,347,434	1,413
Other vinyl monomers - Autres monomères vinyliques .....	"	80,258,306	5,601	110,987,748	7,849
Wood pulp - Pâte de bois .....	"	68,024,419	7,372	66,401,398	7,231
Wood flour - Farine de bois .....	"	3,629,058	113	5,451,575	167
Xylene (xylol) - Xylène (xylol) .....	"	5,299,362	205	5,734,337	205
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	"	...	24,594	...	25,806
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:					
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal .....	"	...	932	...	1,253
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres .....	"	...	1,110	...	1,573
Sags, transparent film - Sacs en film transparent .....	"	...	305	...	226
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	"	...	157	...	175
Cans and drums, paper or fibre - Boîtes et barils en papier ou fibre .....	"	...	142	...	373
All other - Tous autres .....	"	...	1,842	...	1,496

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972 - *Continued*TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972 - *Idem*

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) ....	...	7,491	...	8,200
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 .....	...	1,248	...	1,541
Total .....	...	111,630	...	127,788

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 7. 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, 1968-1972 - Résines synthétiques(1), tous genres, 1968-1972

Year - Année	Value - Valeur \$'000
1968 .....	151,508
1969 .....	187,001
1970 .....	189,311
1971 .....	216,072
1972 .....	255,707

(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, les urée-formaldéhydes, la cellulose carboxyméthylée 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) 1971 and 1972 - Certaines résines synthétiques(1), 1971 et 1972

Type - Genre	1971		1972	
	Quantity - Quantité M lb. - M liv.	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité M lb. - M liv.	Value - Valeur \$'000
Alkyd (excluding polyester) - Alkyde (sauf le polyester) .....	(2)	18,494	(2)	21,928
Polyester .....	(2)	7,616	(2)	9,012
Phenol-formaldehyde - Phénol-formaldéhyde .....	(2)	12,677	(2)	14,751
Urea-formaldehyde - Urée-formaldéhyde .....	(2)	5,277	(2)	6,395
Polyvinyl chloride(3) - Chlorure polyvinyl(3) .....	176,522	22,373	188,526	24,428
Polystyrene(3) - Polystyrène(3) .....	133,843	25,411	175,181	31,534
Polyethylene - Polyéthylène .....	406,875	64,713	499,905	74,691

(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, foamable 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 réparations 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 individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

## NOTES EXPLICATIVES

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

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

### Grands établissements

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

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

**Valeur ajoutée** – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

### 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



1010650499