

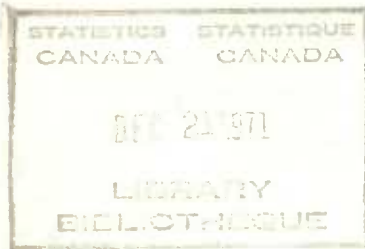
CATALOGUE No. ^{C1}

46-211

ANNUAL - ANNUEL

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

373



MANUFACTURERS OF PLASTICS AND SYNTHETIC RESINS

MANUFACTURIERS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES

1969

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

December - 1971 - Décembre
6506-554

Price - Prix: 50 cents

SYMBOLS

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

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

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 the Bureau.
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.

Most of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. 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 du Bureau fédéral de la statistique:

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

NOTES 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 du B.F.S.
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 fabrication propre, 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 fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. 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. 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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

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

MANUFACTURIERS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES
(C.T.I. 373)

1969

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing synthetic resins in such forms as powders, granules, flakes, liquids or simple sheets. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing transparent cellulose film; however, establishments primarily engaged in making film as such from purchased resins are classified in the Plastic Fabricators, n.e.s. (S.I.C. 385) industry. Not all producers of synthetic resins are included in this industry as some concerns make synthetic resins as secondary products, or as intermediates for the further use of the producer, e.g., in the manufacture of laminates, paints, etc. Statistics relating to the latter have been included in the appropriate industries which are reviewed in separate bulletins.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Manufacturers of Plastics and Synthetic Resins industry totalled \$245.4 millions, an increase of \$38.7 millions over 1968. This amount included shipments of synthetic resins (actually made or compounded) valued at \$126.8 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$67.4 millions, and other revenue of \$51.2 millions.

This industry's shipments of synthetic resins represented 65.2% of the manufacturing revenue. Secondary products shipped by this industry in 1969 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 \$17.5 millions. Cost of materials and supplies, etc., (inputs) in 1969 represented 56.2% of the value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 55.3% in 1968.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée par "Manufacturiers de matières plastiques et de résines synthétiques" dans la Classification type révisée des industries comprend les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de résines synthétiques sous forme de poudre, granules, flocons, liquides ou feuilles. Cette rubrique comprend aussi les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de pellicules de cellulose transparentes; toutefois, les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de pellicules comme telles à partir de résines achetées sont classés dans l'industrie des manufacturiers d'articles en matière plastique (n.c.a.) (C.T.I. 385). Les producteurs de résines synthétiques ne sont pas tous classés dans la présente industrie puisque certains les fabriquent à titre de produits secondaires ou de produits intermédiaires devant ensuite servir à d'autres fins (par ex. dans la fabrication de produits stratifiés, de peintures, etc.). Les statistiques de ces dernières catégories sont classées avec celles d'autres industries, qui font l'objet de bulletins distincts.

La valeur des expéditions et les autres recettes (de fabrication et autres) des manufacturiers de matières plastiques et de résines synthétiques ont atteint 245.4 millions de dollars, soit 38.7 millions de plus qu'en 1968. Ce montant comprend les expéditions de résines synthétiques (véritablement fabriquées) d'une valeur de 126.8 millions de dollars, les expéditions d'autres produits (produits secondaires) d'une valeur de 67.4 millions de dollars et les autres recettes d'une valeur de 51.2 millions.

Les expéditions de résines synthétiques représentaient 65.2 % des recettes de fabrication. Les produits secondaires expédiés en 1969 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 augmenté de 17.5 millions de dollars. Le coût des matières premières et des fournitures, etc. (intrants) représentait, en 1969 56.2 % de la valeur des expéditions de produits de fabrication propre (extrants) contre 55.3 % en 1968.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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 combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et fournitures	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 - Traitements 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	3,816	65,767	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	79,676
1967	36	2,437	5,444	15,795	5,071	83,550	161,671	74,719	-	-	3,933	27,412	80,100
<u>1968</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	6	916	2,097	6,845	2,455	31,566	64,210	31,386	-	-	1,620	12,278	35,333
Ontario	21	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	4	53	112	362	81	5,890	8,155	2,342	-	-	131	1,028	2,466
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	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>Percentage change - Variation en pourcentage</u>													
1967-1968	- 2.8	- 3.7	- 2.1	+ 5.5	+ 4.2	+ 5.6	+ 3.7	+ 0.7	-	-	- 3.1	+ 5.0	+ 0.9
1968-1969	+ 2.9	+ 7.7	+ 5.9	+ 14.0	+ 10.0	+ 19.2	+ 15.9	+ 14.6	-	-	+ 6.0	+ 15.3	+ 16.5

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYSÉ, 1968 ET 1969

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		M - H	F	M - H	F	M - H	F	M - H	F			
	M - H	F	M - H	F											
	number - nombre										\$'000				
<u>1968</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	899	17	x	-	498	108	x	22	1,473	147	6,845	x	4,679	x	12,278
Ontario	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
British Columbia - Colombie-Britannique	53	-	-	-	35	10	26	7	114	17	362	-	380	286	1,028
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,294	54	17	x	951	239	200	x	3,462	350	16,659	138	9,857	2,122	28,776
<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

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABEAU 3. STOCKS, 1969

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 revente
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	-	-	-	-	-
Québec	2,657	2,008	5,419	10,084	1,870
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	581	-	371	952	243
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	8,078	2,882	12,715	23,675	3,830
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	2,658	1,472	6,695	10,825	4,382
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	417	3	421	841	293
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	7,718	2,304	16,223	26,245	7,335

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail				
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.)	247,364	95	208,707
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	20,537,114	1,493	22,850,736
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	3,924,472	862	2,892,317
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	87,579	24	112,143
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	...	13	...	15
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	436,809,208	2,346	511,705,738
Steam purchased - Vapeur achetée	...	450	...	454
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	...	1	...	2
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	5,283	...	5,817

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:					
Materials used - Matières utilisées:					
Acid - Acide:					
Acetic - Acétique	lb. - liv.	30,525,081	2,137	36,670,742	2,569
Adipic - Adipique	"	1,014,196	231	1,745,891	334
Fatty - Gras:					
Stearic - Stéarique	"	145,853	32	113,642	25
Other fatty acids - Autres acides gras	"	1,114,118	175	989,402	159
Formic - Formique	"	5,173	1	7,652	1
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique), 100%	"	126,750	15	283,429	23
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100%) - Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (à 100%)	"	48,922,475	652	53,778,536	788
Other - Autres	"	...	234	...	263
Alcohol - Alcool:					
Buryl (including isobutanol) - Butylique (y compris isobutane)	lb. - liv.	3,900,071	571	2,130,012	323
Ethyl - Éthylique	gallon (Imp.)	169,718	148	697,039	669
Isopropyl - Isopropylique	lb. - liv.	224,494	20	349,365	34
Methyl - Méthylique	gallon (Imp.)	8,370,201	2,426	8,564,898	2,272
Other - Autres	"	...	1,434	...	1,264
Casein - Caséine	lb. - liv.	290,975	118	203,923	68
Chlorine, liquid - Chlorine, liquide	"	447,154	13	513,909	17
Cresol (including cresylic acid) - Créosol (y compris acide créylique)	"	1,079,809	217	1,723,087	349
Diburyl phthalate - Phthalate de dibutyle	"	343,562	72	382,403	75
Dyes and pigments - Teintures et pigments	"	...	820	...	954
Ethyl acetate - Acétate d'éthyle	"	1,402,919	151	1,703,293	178
Ethylene - Éthylène	"	94,207,698	4,262	161,477,621	7,025
Formaldehyde (100% solids content) - Formaldéhyde (solide à 100%)	"	30,457,381	2,291	29,157,078	1,827
Glycerine - Glycérine	"	3,840,632	1,128	2,647,685	755
Glycols:					
Ethylene - Éthylène	"	7,495,734	673	9,520,688	850
Diethylene - Diéthylène	"	1,241,669	199	1,298,364	170
Propylene - Propylène	"	2,210,455	304	6,715,763	587
Other grades - Autres qualités	"	907,696	187	1,066,859	197
Maleic anhydride - Anhydride maléique	"	1,153,588	195	1,544,669	280
Oils, vegetable - Huiles, végétales:					
Castor - De ricin	"	859,027	199	842,880	146
Chinawood - De bois de Chine	"	221,694	34	247,228	43
Linseed - De graines de lin	gallon (Imp.)	235,025	341	253,747	385
Soya bean - De soya	lb. - liv.	10,551,095	1,247	12,213,586	1,347
Tall - Talli	"	1,095,169	130	717,877	89
Other vegetable oils - Autres huiles végétales	"	442,594	95	402,674	89
Pentaerythritol - Pentaérythrite	"	2,336,665	638	3,270,062	874
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie	barrel - baril	1,076,485	3,542	1,096,432	3,368
Phenol - Phénol	lb. - liv.	43,521,036	4,082	50,061,009	4,869
Phthalic anhydride - Anhydride phtalique	"	15,138,490	2,169	16,494,654	1,879
Plasticizers (not elsewhere specified) - Agents plastifiants (non classés ailleurs)	"	1,235,156	368	3,351,869	743
Polyethylene type resin (all forms; for compounding only) - Résine du genre polyéthylène (toutes formes; pour composés seulement)	"	10,367,516	1,423	12,920,645	1,762
Resins, other (all forms; for compounding only) - Autres résines (toutes formes; pour composés seulement)	"	27,685,293	6,069	54,576,705	9,552
Resorcino - Résorcine	"	548,617	288	586,393	323
Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)	"	33,835,149	896	37,654,049	988
Styrene monomer - Monomère de styrène	"	44,430,857	3,726	66,242,259	5,303
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	"	1,738,131	73	4,444,501	174
Urea - Urée	"	19,800,761	840	17,651,472	709
Vinyl monomers - Monomères vinyliques:					
Vinyl acetate type - Genre acétate de vinyle	"	7,314,167	1,000	7,928,003	1,035
Other vinyl monomers - Autres monomères vinyliques	"	58,838,800	4,431	72,194,519	5,436
Wood pulp - Pâte de bois	"	56,116,765	5,670	64,993,890	6,615
Xylene (xylol) - Xylène (xylol)	"	5,185,703	227	3,659,039	158
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	"	...	21,886	...	25,025
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail					
		...	95	...	142
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal	"	...	659	...	677
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres	"	...	865	...	1,270
Bags, transparent film - Sacs en film transparent	"	...	101	...	119
Paper, all kinds - Papier, tous genres	"	...	118	...	136
Cans and drums, paper or fibre - Boîtes et barils en papier ou fibre	"	...	446	...	353
All other - Tous autres	"	...	976	...	1,547

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - fin

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	5,423	...	5,999
5. 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	1,455	...	1,978
Total	88,219	...	105,190

TABLE 6. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS 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, 1965-1969 - Résines synthétiques(1), tous genres, 1965-1969

Year - Année	Value - Valeur \$'000
1965	143,377
1966	142,747
1967	146,123
1968	151,568
1969	183,441

- (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 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), 1968 and 1969 - Certaines résines synthétiques(1), 1968 et 1969

Type - Genre	1968		1969	
	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)	15,085	(2)	16,613
Polyester	(2)	5,703	(2)	7,618
Phenol-formaldehyde - Phénol-formaldéhyde	(2)	13,001	(2)	15,385
Urea-formaldehyde - Urée-formaldéhyde	(2)	4,880	(2)	5,207
Polyvinyl chloride(3) - Chlorure polyvinylique(3)	120,780	17,688	140,873	19,737
Polystyrene(3) - Polystyrène(3)	98,642	16,226	115,924	21,347
Polyethylene - Polyéthylène	253,111	43,054	286,889	49,170

- (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 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 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, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Head offices, sales offices and auxiliary units. — Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

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 des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, 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 (travail régulier, temps supplémentaire 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, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; 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 compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

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



1010650490