



Industrial Chemicals and Synthetic Resins

December 1999

Produits chimiques industriels et résines synthétiques

Décembre 1999



Vol. 42, no. 12

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 46-002-XIB, is available on Internet monthly for \$5.00 cdn per issue or \$47.00 cdn for a one year subscription.

A Print-on-Demand service is also available at a different price.

Frequency: Monthly / ISSN 1481-5354

To order Statistics Canada publications, please call our national toll-free line: 1 800 267-6677 or internet: order@statcan.ca

Table 1

Production of New Virgin Resin (Excluding Compounding or Colouring Ingredients), by Products, Canada

Product	SCG* Code	1998		1999		Year-to-date change 1999/1998
		December	Year-to-date	December	Year-to-date	
Produit	CTB*	Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif	Variation, total cumulatif 1999/1998
Synthetic resins - Résines synthétiques		metric tonnes - tonnes métriques				%
Polyethylene - Polyéthylène						
Low density - Faible densité	3901.10	118 363	1 414 753	142 388	1 592 023 A	12.5
Linear low density - Linéaire à faible densité	3901.90.10					
High density - Forte densité	3901.20					
Polyethylene - Total - Polyéthylène		193 209	2 282 649	214 576	2 481 884 A	8.7
Polystyrene - Polystyrène						
Acrylonitrile-butadiene-styrene (abs) - Acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.10	15 201	179 699	15 943	200 162 A	11.4
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	3904.10					
Polyesters, unsaturated - Polyesters, non saturés	3907.91					
		35 792	528 782	x	550 585 A	x
		6 532	81 927	7 935	107 703 B	31.5

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir renvoi(s) à la fin du tableau 2.

Selected data series are available on **CANSIM**, matrix 951.

Certaines séries sont disponibles dans la matrice 951 de **CANSIM**.

Manufacturing, Construction and Energy Division

February 2000

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Février 2000

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2000. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministère de l'Industrie, 2000. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Table 2
Production of Industrial Chemicals, by product, Canada

Tableau 2
Production de produits chimiques industriels, par produits, Canada

Product	SCG* Code	1998		1999		Year-to-date change 1999/1998
		December	Year-to-date	December	Year-to-date	
Produit	CTB*	Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif	Variation, total cumulatif 1999/1998
Acids - Acides		metric tonnes - tonnes métriques				%
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique), 100%	2806.10.20	12 445	149 080	14 641	160 537 B	7.7
Nitric, 100% - Nitrique, 100%	2808.00.10	90 018	935 423	95 137	1 006 565 A	7.6
Phosphoric, wet process (as 100% P ₂ O ₅) - Phosphorique, voie humide (en P ₂ O ₅ à 100%)	2809.20	x	x	x	x A	x
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100%) - Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (équivalent à 100%)	2807	378 915	4 333 324	340 821	4 183 343 B	-3.5
Aluminum sulphate (alum) - Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	19 042	190 914	19 479	205 713 D	7.8
Ammonia, anhydrous, 100% - Ammoniaque, anhydre, 100%	2814.10	414 784	4 737 002	441 367	4 889 209 A	3.2
Ammonium nitrate, all grades - Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	93 839	999 773	109 904	1 052 404 A	5.3
Ammonium phosphate, all grades - Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x A	x
Butadiene - Butadiène	2901.24.10	23 358	235 869 ^r	17 463	228 460 A	-3.1
Butylene - Butène	2901.23	24 157	346 741	20 258	287 998 A	-16.9
Carbon black - Carbone noir	2803	18 508	217 337	19 393	217 923 A	0.3
Chlorine - Chlore	2801.10	82 197	989 061	92 769	1 068 304 A	8.0
Ethylene - Éthylène	2901.21	328 337 ^r	3 556 701 ^r	335 906	3 851 440 A	8.3
Formaldehyde (100% solid basis) - Formaldéhyde (en solides à 100%)	2912.11	18 644	228 051	18 599	216 037 A	-5.3
Hydrogen peroxide - 100% - Peroxide hydrogéné	2847.00	17 070	199 416	21 190	222 962 ^r A	11.8
Methyl alcohol (Methanol) - Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x A	x
Propylene (as propylene in all grades) - Propylène (en propylène de toutes qualités)	2901.22	88 621 ^r	1 038 004 ^r	84 596	999 172 A	-3.7
Sodium chlorate - Chlorate de sodium	2829.11	92 507	1 011 877	96 379	1 048 262 B	3.6
Sodium hydroxide (caustic soda) (as 100% NaOH) - Hydroxide de sodium (soude caustique) (en NaOH à 100%)	2815.10	82 477	1 014 671	91 843	1 076 493 A	6.1
Urea, all grades - Urée, toutes qualités	3102.10	294 716	3 714 289	355 485	3 832 422 A	3.2
Benzene - Benzène	2902.20	69 306	717 908	70 480	805 736 A	12.2
Toluene - Toluène	2902.30	20 013	221 913	21 152	261 562 ^r A	17.9
Xylene - Xylène	2902.40	16 171	307 611	9 164	252 782 A	-17.8
Zinc oxide - Oxyde de zinc	2817.00.10	x	x	x	x D	x

Symbols

* Standard Classification of Goods (SCG) Code.

^r revised figures.

x confidential, suppressed to meet requirements of the Statistics Act.

Note

Coverage of the commodities listed above approximates 100% of the known production. Small amounts of occasional secondary production may not be measured.

Signes conventionnels

* Code de classification type des biens (CTB).

^r nombres rectifiés.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

Nota

Le champ d'observation des produits ci-mentionnés est approximativement 100% de la production connue. Le petits montants de production occasionnelle secondaire peuvent ne pas être mesurés.

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Data presented in this publication were collected by a mail survey of all companies known to manufacture the products listed in Tables 1 & 2. A list of these firms with a notation as to which products they report is included in this issue.

The production figures for synthetic resins represent new virgin resin produced, and exclude compounding or coloring ingredients. For industrial chemicals, quantities include intermediate products made for use within the reporting establishment, in addition to those produced for sale.

Occasionally, revisions are made to the data after publication. All revisions are included in the year-to-date data published in subsequent issues. Normally revisions are restricted to the current and immediately preceding year, after this the data are considered final.

Shipments of resins and chemicals by Canadian manufacturers are also available annually in the following Statistics Canada publications:

Name	Catalogue no.
Products Shipped by Canadian Manufacturers	31-211-XCB

In relating data in the above annual publications to data in the monthly publication at hand some factors should be noted. Data reported to the annual survey represent the 12 months corresponding to the fiscal year of the firms reporting. The annual publications report shipments while the monthly publication reports production. In recent years sampling methodology has been introduced to the annual survey and this may impact on the coverage of commodities.

Degree of Estimation

The following symbols in the year-to-date column for 1999 data indicate the degree of estimation by Statistics Canada due to non-response

Symbol	% Estimated
A	0.0%
B	Less than 1.0%
C	1.0% to 2.5%
D	2.6% to 5.0%

For further information, contact:

Suzette Desrosiers
Manufacturing, Construction and Energy Division,
Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6
(613) 951-9836
Internet: desrosi@statcan.ca

Les données contenues dans la présente publication ont été recueillies au moyen d'une enquête postale effectuée auprès de toutes les firmes fabriquant les produits énumérés aux tableaux 1 et 2. Vous trouverez dans le présent numéro la liste de ces firmes, à laquelle s'ajoute une note précisant les produits déclarés par celles-ci.

Les données sur la production de résines synthétiques représentent la production de résines nouvelles pures excluant les ingrédients à mélanger et à colorer. Pour les produits chimiques industriels, les quantités comprennent les produits intermédiaires fabriqués dans l'établissement et entrant dans la fabrication d'autres produits, et les produits fabriqués pour la vente.

Il arrive que les données soient révisées après leur diffusion. On tient compte de toutes les révisions dans le total cumulatif des données publiées dans les numéros subséquents. Normalement, les révisions sont apportées aux données portant uniquement sur l'année courante et sur l'année qui la précède immédiatement. Les données sont ensuite considérées comme définitives.

Des données sur les livraisons de résines et de produits chimiques par des fabricants canadiens figurent également dans les publications annuelles suivantes de Statistique Canada :

Titre	N° au catalogue
Produits livrés par les fabricants canadiens	31-211-XCB

On doit prendre note de certains facteurs lorsqu'on relie les données des publications annuelles susmentionnées aux données figurant dans la publication mensuelle à portée de la main. Les données déclarées dans le cadre de l'enquête annuelle portent sur les 12 mois correspondant à l'année financière des firmes déclarantes. Les publications annuelles indiquent les livraisons, tandis que les publications mensuelles indiquent la production. Au cours des dernières années, la méthodologie d'échantillonnage a été introduite dans l'enquête annuelle, et ceci peut avoir un effet sur la couverture des marchandises.

Degré d'estimation

Les symboles suivants qui apparaissent à la colonne du total cumulatif pour les données de 1999 indiquent le degré d'estimation par Statistique Canada dû au non-réponse

Symbole	% Estimé
A	0.0%
B	Moins de 1.0%
C	1.0% à 2.5%
D	2.6% à 5.0%

Pour plus de renseignements, communiquer avec :

Suzette Desrosiers
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie,
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6
(613) 951-9836
Internet : desrosi@statcan.ca

Explanatory Notes

This survey measures **the production of specified commodities**. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of the well being of this industry and its contribution to the Canadian economy. This survey is conducted under the secrecy provisions of the Statistics Act, which prohibit the publication of information, which can be related to any individual person, business or organization. The target population includes all major manufacturers. The survey frame is based mainly on the annual survey of manufactures (ASM). Since the ASM lags behind this commodity survey, there is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advance information from the ASM frame and feedback from the monthly survey of manufacturing (MSM). The last break in these series occurred in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system.

All survey data, from whatever source, are subject to error. The main sources of error are coverage error, response error, processing error and non-response error. Based on the 1997 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue no. 31-211-XCB), production published in this survey account for 100% of the **total volume of these commodities produced**. For the twelve month period in 1999, the degree of estimation for non-response is indicated beside each commodity. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. no. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas). In addition, a CD-ROM on products shipped by Canadian manufacturers (1988-1997) 31-211-XCB, \$430 for single use, is available from the Manufacturing Dissemination Unit at (613) 951-9497.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Notes explicatives

Cette enquête mesure **la production de certaines commodités**. Les résultats de cette enquête sont importants parce qu'ils permettent de mesurer la production de ce secteur manufacturier et par la même occasion, nous donne une indication de l'état général de cette industrie et de sa contribution à l'économie canadienne. Cette enquête est soumise aux limitations prescrites dans la Loi sur la Statistique qui interdit la diffusion de données qui pourraient servir à identifier toute personne, entreprise ou organisation. La population cible est formée de tous les plus importants fabricants. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle sur les manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM, par rapport à cette enquête mensuelle, il y a risque d'un faible sous-dénombrement, compensé toutefois par des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM et de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les manufactures (EMM). Le dernier bris dans la comparabilité de ces séries est survenu en 1988 lors de l'introduction du système de codage du Système harmonisé (SH).

Les données d'enquêtes, quelles qu'elles soient, sont susceptibles d'être erronées. Les principales sources d'erreurs sont les erreurs de couverture, les erreurs du répondant, les erreurs de traitement et les erreurs de non-réponse. D'après l'EAM de 1997 (Produits livrés par les fabricants canadiens, n° 31-211-XCB au catalogue), la production publiée dans cette enquête représente 100% du **volume total de ces produits fabriqués**. Pour la période de 12 mois de 1999, le pourcentage d'imputation de la non-réponse est indiqué à côté de chaque commodité. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance. Des informations additionnelles sont disponibles dans les publications n° 31-203-XPB au catalogue (Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial). De plus un CD-ROM sur les produits livrés par les fabricants canadiens, 1988-1997 (31-211-XCB, \$430 pour usage simple) est disponible en communiquant avec l'unité de diffusion au (613) 951-9497.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

List of Reporting Firms, December 1999**Liste de firmes déclarantes, Décembre 1999**

Name	Plant Location
Nom	Localisation de l'usine
A T Plastics Inc. (25)	Brampton, Ont.
Agrium Inc. (2,3,4,6,7,8,20)	Edmonton, Alta. Carseland, Alta. Joffre, Alta. Redwater, Alta. Fort Saskatchewan, Alta.
Albchem Industries Ltd. (18)	Bruderheim, Alta.
Alcan Aluminium Ltée. (5)	Jonquière, Qué. Shawinigan, Qué.
Alpha-Owens-Corning Canada Inc. (31)	Guelph, Ont.
ARC Resins Corporation (14)	Longueuil, Qué.
Ashland Canada Inc. (31)	Mississauga, Ont. Kelowna, B.C. - C.B.
Bayer Inc. (9,10)	Sarnia, Ont.
BC Chemicals Ltd. (18)	Prince George, B.C. - C.-B.
Borden Chemical Canada Ltd. (Div. of The Borden Company Limited) (14)	Laval, Qué. Edmonton, Alta. Vancouver, B.C. - C.-B.
Border Chemical Company Limited (4,5)	Transcona, Man.
Cabot Canada Ltd. (11)	Sarnia, Ont.
Cameco Corporation (4)	Rabbit Lake, Sask. Key Lake, Sask.
Canadian Fertilizers Limited (6,20)	Medicine Hat, Alta.
Cancarb Limited (11)	Medicine Hat, Alta.
Celanese Canada Inc. (14,16)	Edmonton, Alta.
Columbian Chemicals Canada Ltd. (11)	Hamilton, Ont.
Cominco Ltd. (4)	Trail, B.C. - C.-B.
Compagnie Chimique Huntsman du Canada Inc. (28)	Mansonville, Qué.
CXY Chemicals Canada Ltd. Partnership (1,12,18,19)	Amherstburg, Ont. Beauharnois, Qué. Brandon, Man. Bruderheim, Alta. Nanaimo, B.C. - C.-B. North Vancouver, B.C. - C.-B.
Degussa Canada (15)	Gibbons, Alta.
Dofasco Inc. (6)	Hamilton, Ont.
Dow Chemical Canada Inc. (1,9,12,13,17,19,25,26,28)	Sarnia, Ont. Fort Saskatchewan, Alta.
DuPont Canada Inc. (1)	Ajax, Ont. Kingston, Ont. Maitland, Ont. Whitby, Ont. Gibbons, Alta. Ottawa, Ont. Magog, Qué. Valleyfield, Qué. Bécancour, Qué. Prince George, B.C. - C.-B.
Eaglebrook Inc. (5)	Timmins, Ont.
EKA Chemicals Canada Inc. / EKA Chimie Canada Inc. (18)	Falconbridge, Ont. Niagara Falls, Ont. Fort Saskatchewan, Alta.
ELF Atochem Canada Inc. (15)	Saint-Hyacinthe, Qué.
FMC of Canada Ltd. (15)	Dalhousie, N.B.
Falconbridge Ltd. (Metalurgical Div.) (4)	Valleyfield, Qué.
Falconbridge Ltd. (Sudbury Div.) (4)	Iroquois Falls, Ont.
Geon Canada Inc. (30)	Nellie Lake, Ont. Thorold, Ont.
G.H. Chemicals Ltd. / Produits Chimique D.H. Ltée. (24)	Thunder Bay, Ont.
General Chemical Canada Ltd. (Water Chemical Div.) (5)	Barnet, B.C. - C.-B. Brampton, Ont. Maitland, Ont.
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd. (Zochem Div.) (24)	
Hydro Agri Canada Limited Partnership (2,7)	
Imperial Oil Ltd. (Products and Chemicals Div.) (9,10,13,17,21,22,23,26,27)	Nanticoke, Ont. Sarnia, Ont. Coppercliff, Ont.
Inco Ltd. (Ont. Div.) (4)	

See list of numerical codes on page 6.

Voir la liste de codes numériques à la page 6.

List of Reporting Firms, December 1999 - Concluded**Liste de firmes déclarantes, Décembre 1999 - fin**

Name	Plant Location
Nom	Localisation de l'usine
Kemira Chemicals Canada (15)	Maitland, Ont.
Kronos Canada Inc. (1)	Varennes, Qué.
Lake Erie Steel Company Ltd. (6)	Nanticoke, Ont.
Lever Pond's (Div. of UniLever) (4)	Toronto, Ont.
Lilly Industries Inc. (31)	Cornwall, Ont.
Marsulex Inc. (5)	Fort Saskatchewan, Alta.
Methanex Corporation (6,16)	Medicine Hat, Alta.
Mines et Exploration Noranda Inc. (Div. Mines Gaspé) (4)	Kitimat, B.C. - C.-B.
Neste Resins Canada (14)	Murdochville, Qué.
	Ste. Thérèse, Qué.
	Lindsay, Ont.
	North Bay, Ont.
	Thunder Bay, Ont.
	Kamloops, B.C. - C.-B.
Noranda Inc. Brunswick Smelter (4)	Belledune, N.B.
Noranda Inc. (Fonderie Horne) (4)	Rouyn-Noranda, Qué.
Nova Chemicals Canada Ltd. (13,17,21,22,23,28)	Montréal, Qué.
	Corunna, Ont.
	Sarnia, Ont.
	Corunna, Ont.
	Moore Town, Ont.
	Joffre, Alta.
	Brownsburg, Qué.
	Carseland, Alta.
	Dalhousie, N.B.
	Bécancour, Qué.
	Cornwall, Ont.
	Beauharnois, Qué.
	Montréal, Qué.
	Oakville, Ont.
	Montréal, Qué.
	Varennes, Qué.
	Crossfield, Alta.
	Port Moody, B.C. - C.-B.
	Sarnia, Ont.
	Nakawic, N.B.
	Belle Plaine, Sask.
	Montréal, Qué.
	Sarnia, Ont.
	Scottford, Alta.
	Brandon, Man.
	Tuxford, Sask.
	Hamilton, Ont.
	Nanticoke, Ont.
	Buckingham, Qué.
	Thunder Bay, Ont.
	Grand Prairie, Alta.
	Saskatoon, Sask.
	Vancouver, B.C. - C.-B.
	Baie d'Urfé, Qué.
	Elmira, Ont.
	Sarnia, Ont.
	Courtright, Ont.
	Saskatoon, Sask.
	Prince George, B.C. - C.-B.
	Salaberry de Valleyfield, Qué.

See list of numerical codes on page 6.

Voir la liste de codes numériques à la page 6.

Note

The numbers shown after the firm's name relate to the items listed below and indicate the products reported during the year.

Nota

Les chiffres figurant après le nom des firmes correspondent aux articles énumérées ci-dessous et identifient les produits rapportés.

List of numerical codes**Industrial Chemicals**

- (1) Hydrochloric Acid (muriatic), as 100%.
- (2) Nitric Acid, 100%.
- (3) Phosphoric Acid (wet process) (as 100% P₂O₅).
- (4) Sulphuric Acid, all grades incl. oleum, (as 100%).
- (5) Aluminium sulphate (ALUM).
- (6) Ammonia anhydrous, 100%.
- (7) Ammonium nitrate (all grades).
- (8) Ammonium phosphate (all grades).
- (9) Butadiene.
- (10) Butylene.
- (11) Carbon Black.
- (12) Chlorine.
- (13) Ethylene.
- (14) Formaldehyde, 100% solids basis.
- (15) Hydrogen Peroxide, 100%.
- (16) Methyl alcohol (Methanol).
- (17) Propylene (as propylene in all grades).
- (18) Sodium chlorate.
- (19) Sodium hydroxide (caustic soda) (as 100% NaOH).
- (20) Urea (all grades).
- (21) Benzol (benzene).
- (22) Toluene.
- (23) Xylene.
- (24) Zinc oxide.

Synthetic resins

- (25) Polyethylene low density.
- (26) Polyethylene, linear low density.
- (27) Polyethylene high density.
- (28) Polystyrene.
- (29) Acrylonitrile - butadiene-styrene (abs).
- (30) Polyvinyl chloride.
- (31) Polyesters, unsaturated.

Liste de codes numériques**Produits chimiques industriels**

- (1) Acide chlorhydrique (muriatique), 100%
- (2) Acide nitrique, 100%
- (3) Acide phosphorique, humide (en P₂O₅ à 100%).
- (4) Acide sulfurique, toutes qualités y compris oléum (à 100%).
- (5) Sulfate d'aluminium (ALUM)
- (6) Ammoniaque anhydre (100%).
- (7) Nitrate d'ammonium (toutes qualités).
- (8) Phosphate d'ammonium (toutes qualités).
- (9) Butadiène.
- (10) Butène.
- (11) Carbone noir.
- (12) Chlore.
- (13) Éthylène.
- (14) Formaldéhyde en solides à 100%.
- (15) Peroxyde hydrogéné (à 100%).
- (16) Alcool méthylique (méthanol).
- (17) Propylène (comme propylène de toute qualités).
- (18) Chlorate de sodium.
- (19) Hydroxyde de sodium (soude caustique)(en NaOH à 100%).
- (20) Urée (toutes qualités).
- (21) Benzol (benzène).
- (22) Toluène.
- (23) Xylène.
- (24) Oxyde de zinc.

Résines synthétiques

- (25) Polyéthylène à faible densité.
- (26) Polyéthylène linéaire à faible densité.
- (27) Polyéthylène à forte densité.
- (28) Polystyrène.
- (29) Acrylonitrile - butadiène-styrène (abs).
- (30) Chlorure de polyvinyle.
- (31) Polyesters, non saturés.