



# Industrial Chemicals and Synthetic Resins

April 2001

# Produits chimiques industriels et résines synthétiques

Avril 2001



**Vol. 44, no. 4**

**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	2000		2001		Year-to-date change 2001/2000
		April	Year-to-date	April	Year-to-date	
Produit	CTB*	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif	Variation, total cumulatif 2001/2000
Synthetic resins - Résines synthétiques						
metric tonnes - tonnes métriques						
<b>Polyethylene - Polyéthylène</b>						
Low density - Faible densité	3901.10					
Linear low density - Linéaire à faible densité	3901.90.10	149 640	574 373	x	x	x
High density - Forte densité	3901.20	78 846	317 240	x	x	x
<b>Polyethylene - Total - Polyéthylène</b>		<b>228 486</b>	<b>891 613</b>	<b>214 151</b>	<b>843 646</b>	<b>-5.4</b>
<b>Polystyrene - Polystyrène</b>						
Acrylonitrile-butadiene-styrene (abs) - Acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.10	17 465	65 415	17 339	61 717	-5.7
Polyvinyl chloride - Chlorure de polyvinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, unsaturated - Polyesters, non saturés	3907.91	15 366	42 770	10 144	40 577	-5.1

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir renvoi(s) à la fin du tableau 2.

Selected data series are available on **CANSIM**, table 303-0014 and matrix 951.

Certaines séries sont disponibles dans le tableau 303-0014 et la matrice 951 de **CANSIM**.

Manufacturing, Construction and Energy Division

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

June 2001

Juin 2001

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2001. 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, 2001. 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	2000		2001		Year-to-date change 2001/2000
		April	Year-to-date	April	Year-to-date	
Produit	CTB*	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif	Variation, total cumulatif 2001/2000
<b>Acids - Acides</b>		metric tonnes - tonnes métriques				%
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique), 100%	2806.10.20	12 707 <sup>r</sup>	56 725 <sup>r</sup>	10 271	46 002	-18.9
Nitric, 100% - Nitrique, 100%	2808.00.10	91 573	360 092	67 326	350 919	-2.5
Phosphoric, wet process (as 100% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - Phosphorique, voie humide (en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> à 100%)	2809.20	x	x	x	x	x
Sulphuric, all grades, including oleum (as 100%) - Sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (équivalent à 100%)	2807	333 651 <sup>r</sup>	1 328 553 <sup>r</sup>	330 370	1 315 305	-1.0
Aluminum sulphate (alum) - Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	11 989 <sup>r</sup>	52 272 <sup>r</sup>	13 411	52 720	0.9
Ammonia, anhydrous, 100% - Ammoniaque, anhydre, 100%	2814.10	448 332	1 719 584	420 281	1 560 894	-9.2
Ammonium nitrate, all grades - Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	93 665	375 175	109 023	410 264	9.4
Ammonium phosphate, all grades - Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiene - Butadiène	2901.24.10	19 443 <sup>r</sup>	84 725 <sup>r</sup>	19 821	84 965	0.3
Butylene - Butène	2901.23	24 697	97 685	18 793	86 384	-11.6
Carbon black - Carbone noir	2803	18 775	73 925	18 967	70 922	-4.1
Chlorine - Chlore	2801.10	85 484 <sup>r</sup>	350 384 <sup>r</sup>	89 544	353 057	0.8
Ethylene - Éthylène	2901.21	328 847 <sup>r</sup>	1 323 464 <sup>r</sup>	351 291	1 438 087	8.7
Formaldehyde (100% solid basis) - Formaldéhyde (en solides à 100%)	2912.11	15 509	61 385	15 152	62 871	2.4
Hydrogen peroxide - 100% - Peroxide hydrogéné	2847.00	18 122	79 812	13 471	70 149	-12.1
Methyl alcohol (Methanol) - Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylene (as propylene in all grades) - Propylène (en propylène de toutes qualités)	2901.22	70 752 <sup>r</sup>	296 394 <sup>r</sup>	75 988	313 310	5.7
Sodium chlorate - Chlorate de sodium	2829.11	92 157	361 613	90 449	363 472	0.5
Sodium hydroxide (caustic soda) (as 100% NaOH) - Hydroxide de sodium (soude caustique) (en NaOH à 100%)	2815.10	85 420 <sup>r</sup>	347 985 <sup>r</sup>	90 876	359 006	3.2
Urea, all grades - Urée, toutes qualités	3102.10	352 731	1 327 743	324 741	1 334 566	0.5
Benzene - Benzène	2902.20	74 069	304 849	63 086	269 631	-11.6
Toluene - Toluène	2902.30	12 132 <sup>r</sup>	85 582 <sup>r</sup>	24 520	87 579	2.3
Xylene - Xylène	2902.40	29 736	132 158	30 387	104 030	-21.3
Zinc oxide - Oxyde de zinc	2817.00.10	x	x	x	x	x

**Symbols**

\* Standard Classification of Goods (SCG) Code.

<sup>r</sup> 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).

<sup>r</sup> 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. Les 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:

<b>Name</b>	<b>Catalogue no.</b>
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.

**For further information, contact:**

Mireille Paquette  
Manufacturing, Construction and Energy Division,  
Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6  
(613) 951-9827  
Internet: mireille.paquette@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 :

<b>Titre</b>	<b>N° au catalogue</b>
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.

**Pour plus de renseignements, communiquer avec :**

Josée Perreault  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie,  
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6  
(613) 951-9836  
Internet : josee.perreault@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**. 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**. 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.