



Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Avril 2006

Vol. 49, n° 4

Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 46-002-XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Nos produits et services.

Périodicité : Mensuel / ISSN 0703-4094

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer le numéro national sans frais au 1 800 263-1136.

Faits saillants

- En avril 2006, la production d'éthylène a diminué de 2.4% pour s'établir à 421 102 tonnes métriques. Comparativement au même mois l'an passé, la production est supérieure de 10.6%.
- Entre mars et avril 2006, la production de polyéthylène au Canada a diminué de 3% pour atteindre 298 481 tonnes métriques. Toutefois, la production de polyéthylène a augmenté de 7.5% par rapport à avril 2005.

Données disponibles dans le tableau 303-0014, de CANSIM.

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

Juin 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2006. Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

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.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, 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 Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136. Les normes de services sont aussi publiées sur www.statcan.ca sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.



Tableau 1
Production de résines nouvelles pures (sauf les adjuvants et les colorants), par produit, mensuel

Produit	Code* CTB	Avril 2005	Mars 2006	Avril 2006	Variation Avril 2006/ Mars 2006	Variation Avril 2006/ Avril 2005
		tonnes métriques			%	
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	164 887 r	x	x	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	111 108 r	x	x	x	x
Polyéthylène, total		275 995 r	307 460	298 481	-2,9	8,1
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	16 962	16 585	19 302	16,4	13,8
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	8 064	7 623	7 076	-7,2	-12,3

Tableau 2
Production de produits chimiques industriels, par produit, mensuel

Produit	Code* CTB	Avril 2005	Mars 2006	Avril 2006	Variation Avril 2006/ Mars 2006	Variation Avril 2006/ Avril 2005
		tonnes métriques			%	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	11 947	13 403	13 102	-2,2	9,7
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	92 014	102 207	92 647	-9,4	0,7
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	352 616	342 932	344 473	0,4	-2,3
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	15 286	13 206	14 106	6,8	-7,7
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	418 287	379 133	380 745	0,4	-9,0
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	94 501	97 666	93 575	-4,2	-1,0
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	18 287	23 104	23 168	0,3	26,7
Butène	2901.23	16 028	17 829	21 914	22,9	36,7
Carbone noir	2803	17 733	19 663	19 210	-2,3	8,3
Chlore	2801.10	85 739	83 344	84 006	0,8	-2,0
Éthylène	2901.21	376 494	x	421 102	x	11,8
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	22 580	21 812	20 835	-4,5	-7,7
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	20 871	20 856	18 901	-9,4	-9,4
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	54 805	78 267	71 352	-8,8	30,2
Chlorate de sodium	2829.11	94 524	99 838	92 449	-7,4	-2,2
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	97 589	91 606	90 469	-1,2	-7,3
Urée, toutes qualités	3102.10	322 112	280 758	327 591	16,7	1,7
Benzène	2902.20	67 448	66 892	64 837	-3,1	-3,9
Toluène	2902.30	10 202	26 625	29 537	10,9	189,5
Xylène	2902.4	24 878	32 561	31 330	-3,8	25,9
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x	x	x

Tableau 3
Production de résines nouvelles pures (sauf les adjuvants et les colorants), par produit, Total cumulatif

Produit	Code * CTB	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation en
		Avril 2005	Avril 2006	total cumulatif 2006/2005
		tonnes métriques		%
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	668 588	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	465 941	x	x
Polyéthylène, total		1 134 529	1 200 070	5,8
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	70 277	68 728	-2,2
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	30 719	28 850	-6,1

Tableau 4
Production de produits chimiques industriels, par produit, Total cumulatif

Produit	Code * CTB	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation en
		Avril 2005	Avril 2006	total cumulatif 2006/2005
		tonnes métriques		%
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	45 692	53 787	17,7
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	412 261	396 274	-3,9
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 376 468	1 353 785	-1,6
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	54 370	51 679	-4,9
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	1 598 491	1 488 243	-6,9
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	416 553	392 836	-5,7
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	88 002	85 767	-2,5
Butène	2901.23	75 714	67 685	-10,6
Carbone noir	2803	77 081	76 008	-1,4
Chlore	2801.10	333 346	332 333	-0,3
Éthylène	2901.21	1 661 959	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	x	82 523	x
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	85 091	80 603	-5,3
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	282 821	271 558	-4,0
Chlorate de sodium	2829.11	397 108	381 085	-4,0
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	372 891	364 184	-2,3
Urée, toutes qualités	3102.10	1 195 983	1 151 812	-3,7
Benzène	2902.20	300 736	254 504	-15,4
Toluène	2902.30	79 620	86 285	8,4
Xylène	2902.4	119 015	x	x
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x

Notes explicatives

Concepts, méthodologie et qualité des données

Cette publication présente les résultats de l'enquête, Produits chimiques industriels et résines synthétiques. Cette enquête mesure mensuellement la quantité de certains produits chimiques industriels et de résines nouvelles pures que produisent les fabricants canadiens. La population cible de cette enquête comprend les fabricants au Canada de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques, comme les définit la Classification type des biens (CTB), et qui déclarent ces produits à l'Enquête annuelle des manufactures ou EAM (numéro d'enquête 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les manufacturiers de produits chimiques industriels et de résines synthétiques au Canada, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. L'EAM utilise plutôt des données administratives pour tenir compte des petits et moyens fabricants. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données mensuellement au moyen d'un processus envoi/retour par la poste. La saisie des données et le traitement préliminaire sont faits simultanément afin d'assurer la validité des données. Les compagnies dont on n'a reçu aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi immédiat par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent, et la variation mensuelle de l'année précédente de l'unité en question. Cependant, il existe une option pour l'analyste de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance du secteur ou de la compagnie.

Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, des données sont supprimées pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

La divulgation directe peut se produire lorsque la valeur dans une cellule de totalisation se compose de peu de déclarants ou lorsque la cellule est dominée par quelques entreprises. La divulgation par recoupement peut se produire lorsque des renseignements confidentiels peuvent être dérivés indirectement en compilant des renseignements provenant de différentes sources ou séries de données.

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, on les vérifie, on les met en tableau et on les publie dans les 6 à 7 semaines suivant le mois de référence.

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information déclarée par les répondants qui est reçue après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour cette enquête est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données de tous les fabricants canadiens de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques dans la population cible, les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage.

Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage qui sont associées à la couverture, à la non réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. On tente par tous les moyens de repérer les déclarations inexactes et les erreurs de traitement. Les erreurs liées à l'échantillonnage et à la non-réponse sont quantifiable et sont énumérées plus bas.

De plus, on analyse la cohérence des données qui inclue la comparaison avec les séries historiques et la condition économique de l'industrie. L'information disponible des médias, d'autres organisations gouvernementales et les associations de l'industrie est aussi utilisée dans le processus de validation. Tout est fait afin de contrôler les erreurs de réponse et de traitement des données.

Erreurs liées à la couverture

Les résultats de l'enquête comportent une part d'erreur relative au champ d'observation (appelée erreur de couverture), en raison du décalage qui survient habituellement entre la création d'une entreprise et son inclusion dans l'univers de cette enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM), qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

On minimise toutefois l'erreur liée à la couverture en utilisant de l'information préliminaire tirée de l'EAM et d'autres sources telles que l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques, les revues professionnelles et les articles de journaux pour repérer de nouvelles unités à inclure dans l'enquête.

Selon l'EAM de 2003 (plus récents résultats de l'enquête), l'erreur de couverture de l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques était de 2 %.

Erreurs liées à la non réponse

Il est possible que certains répondants ne puissent pas fournir de renseignements pour de nombreuses raisons (p. ex. incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.), tandis que certains autres peuvent être en retard en ce qui a trait à leur déclaration. Pour minimiser la non réponse, on effectue un suivi exhaustif auprès des non répondants par téléphone ou télécopieur. On impute les données des unités non répondantes au moyen des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsque l'on reçoit les questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

On a estimé l'erreur de non réponse moyen à l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques à 3 % pour 2004 (plus récent cycle terminé).

Réponses inexactes

Les inexactitudes peuvent être causées par un questionnaire mal conçu, par l'incapacité du répondant à fournir les renseignements demandés ou par la mauvaise interprétation des questions de l'enquête en raison de difficultés liées aux définitions. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, le format du questionnaire et les termes qui s'y trouvent sont passés en revue de temps en temps et modifiés en fonction de la rétroaction des répondants et des utilisateurs des données. On rappelle également aux répondants l'importance de leur contribution et de l'exactitude des renseignements déclarés.

Erreurs liées au traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des experts en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

Définitions

Production

La production correspond à la quantité de produits fabriqués pendant une période de référence, y compris les biens intermédiaires. Ces produits peuvent être livrés ou conservés dans les stocks.

Les personnes intéressées à obtenir des données plus détaillées peuvent consulter le tableau CANSIM 301 0003 de l'Enquête annuelle des manufactures. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1 866 873-8789 ou [613] 951-9497; télécopieur : [613] 951-9499; Internet : manufact@statcan.ca).