



Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Février 2006

Vol. 49, n° 2

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 46-002-XIF au catalogue est publié mensuellement sur Internet au coût de 6 \$ CAN le numéro ou 51 \$ CAN pour un abonnement d'un an.

Périodicité : Mensuel / ISSN 0703-4094

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais : 1 800 267-6677 ou par internet : infostats@statcan.ca

Faits saillants

- Entre janvier 2006 et février 2006, la production de polyéthylène au Canada a augmenté de 5,1 % pour se fixer à 304 486 tonnes métriques.
- La production mensuelle d'éthylène en février 2006 a progressé de 3,3 % pour s'établir à 427 305 tonnes métriques.
- Des replis généralisés sont à l'origine de la baisse soudaine de 14,1 % de la production mensuelle d'acide sulfurique survenue en février 2006.

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

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

Avril 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2006. Tous droits réservés. L'utilisation de ce produit est limitée au détenteur de licence et à ses employés. Le produit ne peut être reproduit et transmis à des personnes ou organisations à l'extérieur de l'organisme du détenteur de licence.

Des droits raisonnables d'utilisation du contenu de ce produit sont accordés seulement à des fins de recherche personnelle, organisationnelle ou de politique gouvernementale ou à des fins éducatives. Cette permission comprend l'utilisation du contenu dans des analyses et dans la communication de résultats et conclusions de ces analyses, y compris la citation de quantités limitées de renseignements complémentaires extraits du produit de données dans ces documents. Cette documentation doit servir à des fins non commerciales seulement. Si c'est le cas, la source des données doit être citée comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, les utilisateurs doivent d'abord demander la permission écrite aux 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	Février 2005	Janvier 2006	Février 2006	Variation	
					Février 2006/ Janvier 2006	Février 2006/ Février 2005
		tonnes métriques			%	
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	167 266 r	x	x	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	122 089 r	x	x	x	x
Polyéthylène, total		289 355 r	289 643	304 486	5,1	5,2
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	16 450	17 569	15 272	-13,1	-7,2
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polysters, non saturés	3907.91	7 804	6 919	7 232	4,5	-7,3

Tableau 2

Production de produits chimiques industriels, par produit, mensuel

Produit	Code* CTB	Février 2005	Janvier 2006	Février 2006	Variation	
					Février 2006/ Janvier 2006	Février 2006/ Février 2005
		tonnes métriques			%	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	11 003	13 989	13 353	-4,5	21,4
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	109 333	106 455	94 965	-10,8	-13,1
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	319 938	358 481	307 899	-14,1	-3,8
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	12 609	12 741	11 626	-8,8	-7,8
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	371 586	370 679	357 686	-3,5	-3,7
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	113 703	105 885	95 710	-9,6	-15,8
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	23 388	17 055	22 498	31,9	-3,8
Butène	2901.23	19 151	12 219	15 723	28,7	-17,9
Carbone noir	2803	18 299	19 486	17 649	-9,4	-3,6
Chlore	2801.10	78 730	83 869	83 156	-0,9	5,6
Éthylène	2901.21	411 232	413 725	x	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	22 124	20 270	20 351	0,4	-8,0
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	20 154	22 227	18 619	-16,2	-7,6
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	71 789	50 334	71 723	42,5	-0,1
Chlorate de sodium	2829.11	94 232	99 595	89 203	-10,4	-5,3
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	87 312	92 071	90 959	-1,2	4,2
Urée, toutes qualités	3102.10	288 369	280 037	263 426	-5,9	-8,6
Benzène	2902.20	74 788	61 746	61 029	-1,2	-18,4
Toluène	2902.30	24 005	12 904	17 219	33,4	-28,3
Xylène	2902.4	32 298	x	26 535	x	-17,8
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
		Février 2005	Février 2006	total cumulatif 2006/2005
		tonnes métriques		%
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	338 565	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	231 947	x	x
Polyéthylène, total		570 512	594 129	4,1
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	34 907	32 841	-5,9
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	14 533	14 151	-2,6

Tableau 4

Production de produits chimiques industriels, par produit, Total cumulatif

Produit	Code * CTB	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation en
		Février 2005	Février 2006	total cumulatif 2006/2005
		tonnes métriques		%
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	22 325	27 342	22,5
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	211 957	201 420	-5,0
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	656 467	666 380	1,5
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	25 666	24 367	-5,1
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	782 684	728 365	-6,9
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	215 820	201 595	-6,6
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	44 881	39 553	-11,9
Butène	2901.23	39 915	27 942	-30,0
Carbone noir	2803	38 309	37 135	-3,1
Chlore	2801.10	160 588	167 025	4,0
Éthylène	2901.21	857 887	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	x	40 621	x
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	42 145	40 846	-3,1
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	151 641	122 057	-19,5
Chlorate de sodium	2829.11	198 068	188 798	-4,7
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	180 220	183 030	1,6
Urée, toutes qualités	3102.10	584 664	543 463	-7,0
Benzène	2902.20	160 726	122 775	-23,6
Toluène	2902.30	51 231	30 123	-41,2
Xylène	2902.4	61 431	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 quantifiables 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).