



Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Décembre 2005

Vol. 48, n° 12

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

- La production des fabricants Canadiens de polyéthylène a diminué de 13,8% entre novembre et décembre 2005 pour atteindre 245 923 tonnes métriques. La production annuelle de polyéthylène a aussi diminué en 2005, chutant de 6,2% par rapport au niveau record de production de 3 586 575 tonnes métrique enregistré en 2004. Les fermetures d'usines en 2005 ont eu une incidence significative sur la baisse annuelle.
- En 2005, la production du nitrate ammoniacal s'élevait à 10% au-dessus de l'année antérieure pour atteindre le niveau record de 1 205 729 tonnes métrique.
- La production d'acide nitrique atteignait 1 147 029 tonnes métrique en 2005, soit une baisse de 5,9% par rapport au niveau record de 1 218 720 tonnes métrique affiché en 2004.

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

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

Février 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 du marketing, 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	Décembre 2004	Novembre 2005	Décembre 2005	Variation	
					Décembre 2005/ Novembre 2005	Décembre 2005/ Décembre 2004
				tonnes métriques		%
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x ^r	x	x	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	130 320 ^r	x	x	x	x
Polyéthylène, total		309 905 ^r	285 204	245 923	-13,8	-20,6
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	16 392	15 671	15 857	1,2	-3,3
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polysters, non saturés	3907.91	6 609	7 745	6 159	-20,5	-6,8

Tableau 2

Production de produits chimiques industriels, par produit, mensuel

Produit	Code* CTB	Décembre 2004	Novembre 2005	Décembre 2005	Variation	
					Décembre 2005/ Novembre 2005	Décembre 2005/ Décembre 2004
				tonnes métriques		%
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	9 922	12 401	13 412	8,2	35,2
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	98 322	85 525	64 970	-24,0	-33,9
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	348 049	332 212	314 425	-5,4	-9,7
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	15 222	13 072	12 900	-1,3	-15,3
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	410 010	346 135	317 687	-8,2	-22,5
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	94 773	89 109	74 259	-16,7	-21,6
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	24 941	14 423	16 119	11,8	-35,4
Butène	2901.23	20 033	10 728	11 703	9,1	-41,6
Carbone noir	2803	19 176	18 749	19 995	6,6	4,3
Chlore	2801.10	83 584	81 749	85 297	4,3	2,0
Éthylène	2901.21	443 776	382 880	397 437	3,8	-10,4
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	19 933	20 347	20 176	-0,8	1,2
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	21 854	18 377	21 571	17,4	-1,3
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	76 573	39 198	47 630	21,5	-37,8
Chlorate de sodium	2829.11	107 329	97 335	100 582	3,3	-6,3
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	94 020	91 429	93 861	2,7	-0,2
Urée, toutes qualités	3102.10	306 411	291 161	266 036	-8,6	-13,2
Benzène	2902.20	85 521	59 047	58 841	-0,3	-31,2
Toluène	2902.30	15 831	x	4 737	x	-70,1
Xylène	2902.4	25 542	16 429	x	x	x
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
		Décembre 2004	Décembre 2005	total cumulatif 2005/2004
		tonnes métriques		%
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	1 576 339	x	x
Polyéthylène, total		3 586 575	3 365 636	-6,2
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	207 028	197 761	-4,5
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	99 981	90 029	-10,0

Tableau 4

Production de produits chimiques industriels, par produit, Total cumulatif

Produit	Code * CTB	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation en
		Décembre 2004	Décembre 2005	total cumulatif 2005/2004
		tonnes métriques		%
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	148 783	141 586	-4,8
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	1 218 720	1 147 029	-5,9
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	3 932 585	3 754 512	-4,5
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	167 400	174 930	4,5
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	4 995 907	4 607 013	-7,8
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	1 095 960	1 205 729	10,0
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	289 012	245 019	-15,2
Butène	2901.23	240 294	220 837	-8,1
Carbone noir	2803	223 403	234 586	5,0
Chlore	2801.10	1 056 807	1 003 777	-5,0
Éthylène	2901.21	5 095 422	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	268 504	x	x
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	243 926	243 890	0,0
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	939 172	736 537	-21,6
Chlorate de sodium	2829.11	1 183 198	1 169 092	-1,2
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	1 146 074	1 116 746	-2,6
Urée, toutes qualités	3102.10	3 654 473	3 549 041	-2,9
Benzène	2902.20	914 988	798 091	-12,8
Toluène	2902.30	x	x	x
Xylène	2902.4	350 928	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).