

Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Août 2008

Faits saillants

- La production totale de polyéthylène au Canada a chuté de 10,1% pour atteindre 287 584 tonnes métriques entre juillet et août 2008.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a augmenté de 15,7% pour atteindre 406 664 tonnes métriques.
- La production d'urée a augmenté de 12,2% à 323 117 tonnes métriques en août 2008. Comparé à août 2007, la production a augmenté de 55,8%.
- En août 2008, la production d'acide sulfurique a augmenté de 30,4% à 372 972 tonnes métriques mais comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 8,4%.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code CTB ¹	Août 2007	Juillet 2008	Août 2008	Variation août 2008 à juillet 2008	Variation août 2008 à août 2007
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	175 741 ^r	185 785	161 493	-13,1	-8,1
Polyéthylène, forte densité	3901.20	145 615 ^r	133 995	126 091	-5,9	-13,4
Polyéthylène, total		321 356^r	319 780	287 584	-10,1	-10,5
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	6 148	x	x	x	x
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	5 071	4 245	3 914	-7,8	-22,8

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code CTB ¹	Août 2007	Juillet 2008	Août 2008	Variation août 2008 à juillet 2008	Variation août 2008 à août 2007
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	12 205	13 661	13 558	-0,8	11,1
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	104 765	38 345	45 956	19,8	-56,1
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	344 224	286 123	372 972	30,4	8,4
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	20 542	20 458	20 996	2,6	2,2
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	255 267	351 626	406 664	15,7	59,3
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	89 842	84 044	85 448	1,7	-4,9
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	19 148	18 053	16 825	-6,8	-12,1
Butène	2901.23	21 343	16 807	18 745	11,5	-12,2
Carbone noir	2803	16 871	x	x	x	x
Chlore	2801.10	53 584	50 534	51 037	1,0	-4,8
Éthylène	2901.21	405 870	x	x	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	17 842	13 702	13 205	-3,6	-26,0
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	19 220	22 011	18 106	-17,7	-5,8
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	79 426	65 915	59 208	-10,2	-25,5
Chlorate de sodium	2829.11	91 508	92 995	94 092	1,2	2,8
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	60 361	56 157	58 198	3,6	-3,6
Urée, toutes qualités	3102.10	207 379	287 867	323 117	12,2	55,8
Benzène	2902.20	71 607	65 558	57 419	-12,4	-19,8
Toluène	2902.30	17 695	25 107	24 430	-2,7	38,1
Xylène	2902.4	26 480	27 755	28 414	2,4	7,3
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x	x	x

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code CTB ¹	Total cumulatif août 2007	Total cumulatif août 2008	Variation en total cumulatif 2008 sur 2007
		tonnes métriques		pourcentage
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x	1 284 902	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x	1 058 562	x
Polyéthylène, total		2 457 028	2 343 464	-4,6
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	57 341	x	x
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	42 829	39 029	-8,9

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code CTB ¹	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation en
		août 2007	août 2008	total cumulatif 2008 sur 2007
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	90 828	97 745	7,6
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	827 694	528 244	-36,2
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	2 543 781	2 759 566	8,5
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	128 283	156 767	22,2
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	2 878 381	3 155 966	9,6
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	789 161	803 231	1,8
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	169 043	x	x
Butène	2901.23	178 017	136 475	-23,3
Carbone noir	2803	150 533	x	x
Chlore	2801.10	397 206	387 829	-2,4
Éthylène	2901.21	3 376 659	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	129 001	119 745	-7,2
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	165 271	166 121	0,5
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	628 203	546 602	-13,0
Chlorate de sodium	2829.11	710 293	738 880	4,0
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	447 595	436 122	-2,6
Urée, toutes qualités	3102.10	2 325 628	2 538 256	9,1
Benzène	2902.20	549 226	502 105	-8,6
Toluène	2902.30	148 997	179 601	20,5
Xylène	2902.4	x	x	x
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x

1. CTB : Classification type des biens.

Concepts, méthodologie et qualité des données

La présente publication expose les résultats de l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques. Réalisée mensuellement, cette enquête mesure la quantité de certains produits chimiques industriels et de résines nouvelles pures que produisent les fabricants canadiens. La population cible de l'enquête comprend les fabricants au Canada de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques, comme les définit la Classification type des biens (CTB), qui déclarent ces produits lors de l'Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière, ou EAMEF (enquête n° 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits chimiques industriels et de résines synthétiques au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données chaque mois auprès des répondants, suivant 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 ne reçoit aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent la variation mensuelle observée par rapport à la même période de l'année précédente pour l'unité en question. L'analyste a cependant la possibilité de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance de l'industrie ou de l'entreprise.

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, on supprime des données 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 renvoie à un petit nombre de déclarants ou qu'elle est surtout le fait de 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 fournie par les répondants 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 auprès de tous les fabricants canadiens de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques inclus 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, c'est-à-dire les erreurs associées à la couverture, à la non-réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. Les erreurs liées à la couverture et à la non-réponse peuvent être mesurées. En ce qui concerne les erreurs de réponse et de traitement, on fait tout ce qui est possible pour les contrôler.

De plus, on analyse les résultats de l'enquête de manière à assurer la comparabilité avec les séries de données historiques et la situation économique de l'industrie. L'information disponible auprès d'autres sources comme les médias, d'autres organisations gouvernementales et l'association de l'industrie est aussi utilisée dans le processus de validation.

Erreur liée à la couverture

Les résultats de l'enquête présentent un certain degré de sous-couverture (appelée erreur liée à la couverture) en raison du décalage qui survient habituellement entre le moment de la création d'une entreprise et celui de son inclusion dans l'univers de l'enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'EAMEF, qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

Toutefois, on limite le plus possible l'erreur liée à la couverture en utilisant en outre de l'information préliminaire tirée de l'EAMEF 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'EAMEF de 2004 (plus récents résultats disponibles), l'erreur de couverture de l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques était de 3 %.

Erreur liée à la non-réponse

De nombreuses raisons peuvent expliquer pourquoi certains répondants sont incapables de fournir des renseignements (incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.). D'autres répondants pourront accuser du retard dans l'envoi de leurs réponses. Pour limiter le plus possible la non-réponse, on effectue un suivi rigoureux auprès des non-répondants, par téléphone ou par télécopieur. On impute les données liées aux unités non répondantes en fonction des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsqu'on reçoit des questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

On a estimé l'erreur moyenne liée à la non-réponse à l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques à moins de 1 % pour 2005 (plus récent cycle terminé).

Réponses inexactes

Les inexactitudes peuvent être causées par un questionnaire mal conçu, l'incapacité du répondant de fournir les renseignements demandés ou une interprétation erronée des questions de l'enquête. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, on passe en revue de temps à autre le format et le libellé du questionnaire, et on les modifie en fonction des observations des répondants et des utilisateurs des données. En outre, on rappelle aux répondants l'importance de leur contribution et la nécessité de fournir des renseignements exacts.

Erreurs de 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 spécialistes 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 au Canada 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 concernant l'Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière. Les questions particulières devraient être adressées à la Section du marketing et de la 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).

Date de parution : Octobre 2008

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0 ^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
P	provisoire
r	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la <i>Loi sur la statistique</i>
E	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 46-002-X 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 « Publications » > « Publications Internet gratuites ».

Périodicité : mensuelle / ISSN 0703-4094

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

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 46-002-X).

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2008. 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.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent.

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 service sont aussi publiées sur le site www.statcan.ca sous « À propos de nous » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Note de reconnaissance

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