

Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Avril 2009

Faits saillants

- En avril 2009, la production totale de polyéthylène au Canada a baissé de 0,7 % pour atteindre 296 067 tonnes métriques.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a baissé de 1,8 % pour atteindre 364 393 tonnes métriques en avril 2009. Elle a baissé de 6,7 % par rapport au même mois de l'année dernière.
- Entre mars 2009 et avril 2009, la production d'urée a baissé de 0,1 % pour atteindre 357 230 tonnes métriques.
- La production d'acide sulfurique a baissé de 4,7 % pour atteindre 309 984 tonnes métriques en mars 2009. Comparé au mois d'avril de l'année 2008, la production a diminué de 9,0 %.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code CTB ¹	Avril 2008	Mars 2009	Avril 2009	Variation avril 2009 à mars 2009	Variation avril 2009 à avril 2008
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	160 202 ^r	169 010	177 463	5,0	10,8
Polyéthylène, forte densité	3901.20	129 708 ^r	129 063	118 604	-8,1	-8,6
Polyéthylène, total		289 910 ^r	298 073	296 067	-0,7	2,1
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	x	x	x	x	x
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	5 315	2 567	1 458	-43,2	-72,6

1. CTB : Classification type des biens.



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

Produit	Code CTB ¹	Avril 2008	Mars 2009	Avril 2009	Variation avril 2009 à mars 2009	Variation avril 2009 à avril 2008
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	11 824	13 098	11 357	-13,3	-3,9
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	73 816	49 093	50 264	2,4	-31,9
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	340 708	325 224	309 984	-4,7	-9,0
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	17 617	17 165	18 763	9,3	6,5
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	390 595	370 953	364 393	-1,8	-6,7
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	107 276	87 451	87 645	0,2	-18,3
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	16 100	17 877	16 541	-7,5	2,7
Butène	2901.23	16 229	15 258	11 132	-27,0	-31,4
Carbone noir	2803	x	x	x	x	x
Chlore	2801.10	49 078	41 346	35 834	-13,3	-27,0
Éthylène	2901.21	396 427	x	x	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	13 975	10 900	10 535	-3,3	-24,6
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	21 022	18 220	16 016	-12,1	-23,8
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	71 500	57 284	52 076	-9,1	-27,2
Chlorate de sodium	2829.11	93 968	83 581	71 683	-14,2	-23,7
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	54 654	59 984	48 134	-19,8	-11,9
Urée, toutes qualités	3102.10	308 064	356 914	357 230	0,1	16,0
Benzène	2902.20	59 296	57 325	51 523	-10,1	-13,1
Toluène	2902.30	13 848	11 215	8 606	-23,3	-37,9
Xylène	2902.4	x	28 691	27 866	-2,9	x
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 avril 2008	Total cumulatif avril 2009	Variation en total cumulatif 2009 sur 2008
		tonnes métriques		pourcentage
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	646 946	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	510 734	x	x
Polyéthylène, total		1 157 680	1 121 305	-3,1
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	x	x	x
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	20 675	8 922	-56,8

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 total cumulatif 2009 sur 2008
		avril 2008	avril 2009	
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	44 941	48 069	7,0
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	296 147	224 990	-24,0
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 424 058	1 294 261	-9,1
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	68 513	68 279	-0,3
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	1 588 631	1 382 309	-13,0
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	417 380	378 143	-9,4
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	62 133	60 035	-3,4
Butène	2901.23	68 067	50 148	-26,3
Carbone noir	2803	x	x	x
Chlore	2801.10	190 443	164 435	-13,7
Éthylène	2901.21	1 680 073	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	59 111	43 192	-26,9
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	85 195	69 552	-18,4
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	295 863	186 875	-36,8
Chlorate de sodium	2829.11	372 642	311 850	-16,3
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	213 677	230 646	7,9
Urée, toutes qualités	3102.10	1 278 393	1 304 323	2,0
Benzène	2902.20	252 032	182 084	-27,8
Toluène	2902.30	81 880	37 867	-53,8
Xylène	2902.4	x	92 572	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 des services de diffusion et de base de sondage, Division de la fabrication et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1-866-873-8789 ou 613-951-9497; télécopieur : 613-951-3877; Internet : manufact@statcan.gc.ca).

Date de parution : Juin 2009

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.gc.ca et de choisir la rubrique « Publications ».

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, 2009. 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.gc.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.