

Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Mars 2009

Faits saillants

- En mars 2009, la production totale de polyéthylène au Canada a augmenté de 16,5% pour atteindre 298 073 tonnes métriques.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a augmenté de 17,7% pour atteindre 370 953 tonnes métriques en mars 2009. Elle a baissé de 10,2 % par rapport au même mois de l'année dernière.
- En mars 2009, la production d'urée a augmenté de 20,0% par rapport à février 2009 pour atteindre 356 914 tonnes métriques.
- La production d'acide sulfurique a augmenté de 6,8% pour atteindre 325,224 tonnes métriques en mars 2009. Comparée à mars 2008, la production a diminué de 13,5 %.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code CTB ¹	Mars 2008	Février 2009	Mars 2009	Variation mars 2009 à février 2009	Variation mars 2009 à mars 2008
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	155 100 ^r	146 580	169 010	15,3	9,0
Polyéthylène, forte densité	3901.20	130 527 ^r	109 187	129 063	18,2	-1,1
Polyéthylène, total		285 627^r	255 767	298 073	16,5	4,4
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	5 303	2 289	2 567	12,1	-51,6

1. CTB : Classification type des biens.



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

Produit	Code CTB ¹	Mars 2008	Février 2009	Mars 2009	Variation mars 2009 à février 2009	Variation mars 2009 à mars 2008
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	11 268	12 791	13 098	2,4	16,2
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	65 792	68 927	49 093	-28,8	-25,4
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	376 143	304 592	325 224	6,8	-13,5
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	16 335	16 361	17 165	4,9	5,1
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	413 154	315 174	370 953	17,7	-10,2
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	96 271	107 175	87 451	-18,4	-9,2
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	15 940	11 857	17 877	50,8	12,2
Butène	2901.23	18 304	11 236	15 258	35,8	-16,6
Carbone noir	2803	19 008	x	x	x	x
Chlore	2801.10	47 004	44 746	41 346	-7,6	-12,0
Éthylène	2901.21	440 333	x	x	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	14 440	8 805	10 900	23,8	-24,5
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	22 084	17 220	18 220	5,8	-17,5
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	78 949	35 387	57 284	61,9	-27,4
Chlorate de sodium	2829.11	94 507	73 873	83 581	13,1	-11,6
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	52 805	63 736	59 984	-5,9	13,6
Urée, toutes qualités	3102.10	323 004	297 345	356 914	20,0	10,5
Benzène	2902.20	65 790	25 544	57 325	124,4	-12,9
Toluène	2902.30	20 670	5 792	11 215	93,6	-45,7
Xylène	2902.4	35 115	17 159	28 691	67,2	-18,3
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 mars 2008	Total cumulatif mars 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	486 744	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	381 026	x	x
Polyéthylène, total		867 770	825 238	-4,9
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	15 360	7 464	-51,4

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
		mars 2008	mars 2009	
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	33 117	36 712	10,9
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	222 331	174 726	-21,4
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 083 350	984 277	-9,1
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	50 896	49 516	-2,7
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	1 198 036	1 017 916	-15,0
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	310 104	290 498	-6,3
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	46 033	43 494	-5,5
Butène	2901.23	51 838	39 016	-24,7
Carbone noir	2803	52 052	x	x
Chlore	2801.10	141 365	128 601	-9,0
Éthylène	2901.21	1 283 646	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	45 136	32 657	-27,6
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	64 173	53 536	-16,6
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	224 363	134 799	-39,9
Chlorate de sodium	2829.11	278 674	240 167	-13,8
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	159 023	182 512	14,8
Urée, toutes qualités	3102.10	970 329	947 093	-2,4
Benzène	2902.20	192 736	130 561	-32,3
Toluène	2902.30	68 032	29 261	-57,0
Xylène	2902.4	96 389	64 706	-32,9
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 révise 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 : Mai 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.