

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identificateur du produit: Carbonate de calcium

Autres moyens d'identification

No. de produit: 4071, 4052, 6210, 1301, 1300, 1294, 1288, 4918, 26305, 0061

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Utilisation recommandée: Non déterminé(e).

Restrictions conseillées pour l'utilisation: Non déterminé(e).

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche signalétique

	Avantor Performance Materials, LLC.
	3477 Corporate Parkway
	Center Valley, PA 18034
Téléphone:	Customer Service: 855-282-6867
Télécopie:	610-573-2610
Personne à contacter:	Environmental Health & Safety
courriel:	info@avantormaterials.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

CHEMTREC: 1-800-424-9300 dans les États-Unis et au Canada

2. Identification des dangers

Classification du Danger

Non classé

Toxicité inconnue - Santé

Toxicité aiguë, cutanée	100 %
Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs	100 %
Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard	100 %

Toxicité inconnue - Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique	100 %
Dangers à long terme pour le milieu aquatique	100 %

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger: Aucun symbole

Mot Indicateur: Aucun mot indicateur.

Mention de Danger: Sans objet
Conseil de Prudence Sans objet

Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH: Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substances

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Carbonate de calcium		471-34-1	90 - 100%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Informations générales: Consulter un médecin en cas de malaise. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Ingestion: Rincer soigneusement la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Inhalation: Sortir au grand air. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.

Contact Cutané: Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

Contact avec les yeux: Rincer avec soin à l'eau. Si une irritation se produit, obtenir une assistance médicale.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Peut causer une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.

Dangers: Aucuns connus.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Traiter de façon symptomatique. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Risques d'Incendie Généraux: Ce produit est incombustible.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Méthodes d'extinction inappropriées: Aucuns connus.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Maintenir à distance le personnel non autorisé. Utiliser un équipement de protection personnelle. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Balayer et placer le produit dans un contenant bien identifié pour déchets chimiques. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Procédures de notification: Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Informer les autorités s'il s'agit de grandes quantités.

Mesures de Précautions Environnementales: Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sécuritaire: Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'inhalation de poussières. Lavez vigoureusement après manipulation.

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité: Garder les récipients hermétiquement fermés. Entreposer dans un endroit frais et sec. Stocker dans un endroit bien ventilé.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
-------------------	------	------------------------------	--------

Carbonate de calcium	TWA	10 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Carbonate de calcium - poussière totales	STEL	20 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Carbonate de calcium - Fraction alvéolaire.	TWA	3 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Carbonate de calcium - poussière totales	TWA	10 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Carbonate de calcium	8 HR ACL	10 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	20 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Carbonate de calcium - poussière totales	TWA	10 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)

Contrôles Techniques Appropriés

Données non disponibles.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Informations générales:	Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée.
Protection du visage/des yeux:	Porter des lunettes bien ajustées s'il y a de la poussière.
Protection de la Peau	
Protection des Mains:	Porter des gants de protection.
Autre:	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection Respiratoire:	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Mesures d'hygiène:	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique:	Solide
Forme:	Cristaux ou poudre
Couleur:	Blanc
Odeur:	Inodore
Seuil de perception de l'odeur:	Données non disponibles.
pH:	8 - 9
Point de fusion/point de congélation:	825 °C

Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	Données non disponibles.
Point d'éclair:	Sans objet
Taux d'évaporation:	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Données non disponibles.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'inflammabilité - supérieure (%):	Données non disponibles.
Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Pression de vapeur:	Données non disponibles.
Densité de vapeur:	Données non disponibles.
Densité:	2,7 g/ml (20 °C)
Densité relative:	2,7 (20 °C)
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble 0,01 g/l
Solubilité (autre):	Alcool: Insoluble
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	Données non disponibles.
Température d'auto-inflammation:	Données non disponibles.
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité:	Données non disponibles.
Autres informations	
Masse volumique apparente:	640,74 - 1.601,85 kg/m ³
Masse moléculaire:	100,09 g/mol (CH ₂ O ₃ .Ca)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Données non disponibles.
Stabilité Chimique:	La substance est stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à Éviter:	Contact avec des matières incompatibles. Chaleur.
Matières Incompatibles:	Fluor
Produits de Décomposition Dangereux:	Dioxyde de carbone

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.
Contact Cutané:	Peut provoquer une irritation.
Contact avec les yeux:	Peut entraîner une irritation passagère des yeux.

Ingestion: Peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

Orale

Produit: LD 50 (Rat): 6.450 mg/kg
LD 50 (Souris): 6.450 mg/kg

Cutané

Produit: Données non disponibles.

Inhalation

Produit: Données non disponibles.

Toxicité à Dose Répétée

Produit: Données non disponibles.

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Peut entraîner une irritation de la peau.

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Peut irriter les yeux.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Non un sensibilisateur de la peau.

Cancérogénicité

Produit: Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénicité de la Cellule Germinale

In vitro

Produit: Aucun composant mutagène identifié

In vivo

Produit: Aucun composant mutagène identifié

Toxicité pour la Reproduction

Produit: Aucun composant toxique pour la reproduction

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique

Produit: Aucuns connus.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée

Produit: Aucuns connus.

Risque d'Aspiration	
Produit:	Non classé
Autres Effets:	Aucuns connus.

12. Données écologiques

Écotoxicité:

Dangers aigus pour le milieu aquatique:

Poisson	
Produit:	Données non disponibles.

Invertébrés Aquatiques	
Produit:	Données non disponibles.

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

Poisson	
Produit:	Données non disponibles.

Invertébrés Aquatiques	
Produit:	Données non disponibles.

Toxicité pour la flore aquatique	
Produit:	Données non disponibles.

Persistance et Dégradabilité

Biodégradation	
Produit:	Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

Rapport DBO/DCO	
Produit:	Données non disponibles.

Potentiel de Bio-accumulation

Coefficient de Bioconcentration (BCF)	
Produit:	Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Produit:	Données non disponibles.
-----------------	--------------------------

Mobilité dans le Sol:	Données non disponibles.
------------------------------	--------------------------

Autres Effets Nocifs:	Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination:	Les déversements, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des lois fédérales, provinciales ou locales.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Emballages Contaminés:	Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit,
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------

respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

14. Informations relatives au transport

TMD

Non réglementé.

IMDG

Non réglementé.

IATA

Non réglementé.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL et le recueil IBC: Sans objet

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux du Canada

Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5 Non réglementé.

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Non réglementé.

Gaz à effet de serre

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI Non réglementé.

CA CDSII Non réglementé.

CA CDSIII Non réglementé.

CA CDSIV Non réglementé.

CA CDSV Non réglementé.

CA CDSVII Non réglementé.

CA CDSVIII Non réglementé.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Règlements internationaux

Protocole de Montréal

Sans objet

Convention de Stockholm

Sans objet

Convention de Rotterdam

Sans objet

Protocole de Kyoto

Sans objet

Inventaires:

AICS:	En conformité avec les stocks
DSL:	En conformité avec les stocks
EU INV:	En conformité avec les stocks
ENCS (JP):	En conformité avec les stocks
IECSC:	Pas en en accord avec l'inventaire.
KECI (KR):	En conformité avec les stocks
NDSL:	Pas en en accord avec l'inventaire.
PICCS (PH):	En conformité avec les stocks
TSCA:	En conformité avec les stocks
NZIOC:	En conformité avec les stocks
ISHL (JP):	En conformité avec les stocks
PHARM (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.

16. Autres informations

Date de la Révision: 24.05.2018

Version n°: 1.1

Autres Informations: Données non disponibles.

Avis de non-responsabilité: Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité (FDS) ont été préparées à la base de données jugées exactes à la date de cette FDS. DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") DECLINE EXPRESSEMENT TOUTE DECLARATION ET GARANTIE QUI SOIENT EN RAPPORT AVEC LES INFORMATIONS CI-INCLUSES, VISANT, SANS RESTRICTIONS, EXACTITUDE, EXHAUSTIVITE, ADAPTATION A UN USAGE OU UNE FIN, VALEUR MARCHANDE, NON-INFRACTION, PERFORMANCE, SECURITE, APTITUDE ET STABILITE. La FDS a été conçue comme guide pour le personnel dûment formé décrivant usage, gestion, stockage et élimination appropriés du produit auquel elle se rapporte, sans être pourtant exhaustive. Il est recommandé aux utilisateurs des produits d'Avantor de faire leurs propres tests et d'exercer leurs propres jugements afin de déterminer la sécurité, l'aptitude, l'usage, la gestion, le stockage et l'élimination convenables de chaque produit et de chaque produit conjugué en fonction de leurs propres fins et utilisations. DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, AVANTOR DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, ET L'ACQUISITEUR PAR LE FAIT D'UTILISER DES PRODUITS D'AVANTOR ACCEPTE QU'EN AUCUNE CIRCONSTANCE AVANTOR NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, IMPREVU, PUNITIF OU CONSECUTIF, Y COMPRIS, SANS RESTRICTIONS, PERTE DE BENEFICES, ATTEINTE A LA REPUTATION, RAPPEL DE PRODUITS OU INTERRUPTION D'ACTIVITE.

