

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Date de révision 05/27/2019

Version 1.3

### SECTION 1. Identification

#### Identificateur de produit

Numéro de produit	101091
Nom du produit	Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite
No. CAS	21645-51-2

#### Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations identifiées	Matériaux destinés aux applications techniques
--------------------------	--

#### Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Société	Millipore (Canada) Ltd.   2149 Winston Park Dr.   Oakville   Ontario L6H 6J8   Canada   General Inquiries: +1 905 829 9500   Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5) MilliporeSigma est une entreprise de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.
---------	---

Numéro de téléphone en cas d'urgence	800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week
---	--

### SECTION 2. Identification des dangers

#### Étiquetage SGH

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

101091

Version 1.3

Nom du produit

Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

## Autres dangers

Inconnu.

---

## SECTION 3. Composition/Information sur les composants

Formule

$\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot x \text{H}_2\text{O}$

$\text{AlH}_3\text{O}_3$  (Hill)

M

78 g/mol

Remarques

Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est dangereux selon les critères du RPH.

---

## SECTION 4. Premiers soins

### Description des mesures pour les premiers secours

#### *Inhalation*

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

#### *Contact avec la peau*

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.

#### *Contact avec les yeux*

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Retirez les lentilles de contact.

#### *Ingestion*

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

### Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

### Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

Pas d'information disponible.

---

Page 2 de 14

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Produit d'extinction

#### *Moyen d'extinction approprié*

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

#### *Moyens d'extinction inadéquats*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

### Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

### Précautions à prendre par les pompiers

#### *Équipement de protection spécial pour les pompiers*

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

#### *Autres informations*

non

---

## SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Éviter l'inhalation des poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

### Précautions pour la protection de l'environnement

N'exige pas de précautions spéciales.

### Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

---

## SECTION 7. Manipulation et entreposage

### Précautions pour une manipulation sécuritaire

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

### Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver de +5°C à +30°C.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

101091

Version 1.3

Nom du produit

Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

## SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Limite(s) d'exposition

#### Composants

Base	Valeur	Valeurs-seuils	Remarques
<i>General threshold limit value for dust</i>			
CAD AB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Total des particules en suspension.
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: particules alvéolaires
CAD BC OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: poussière totales
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
OEL (QUE)	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: poussière totales
MB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: particules alvéolaires
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: particules inhalables
CAD ON OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction inhalable.
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
<i>21645-51-2</i>			
CAD BC OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	1 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Respirable.
MB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	1 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
CAD ON OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	1 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
CAD AB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: particules alvéolaires
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Total des particules en suspension.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

CAD BC OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: poussière totales
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
CAD ON OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction inhalable.
CAD SK OEL	Valeur limite de contamination moyenne sur 8 heures :	3 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
	Valeur limite de contamination moyenne sur 8 heures :	10 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction inhalable.
	Valeur limite de contamination moyenne sur 15 minutes :	20 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction inhalable.
	Valeur limite de contamination moyenne sur 15 minutes :	6 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
	OEL (QUE)	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	10 mg/m <sup>3</sup>

## Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à la protection personnelle.

## Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

### Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

### Protection du visage/des yeux

Lunettes de sécurité

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

## *Protection des mains*

contact total:

Matériau des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant: 0.11 mm

Délai de rupture: 480 min

contact par éclaboussures:

Matériau des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant: 0.11 mm

Délai de rupture: 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## *Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de filtre recommandé : Filtre P 1

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

---

## **SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

État physique solide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	101091	Version 1.3
Nom du produit	Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite	

---

Couleur	blanc
Odeur	sans odeur
Seuil de l'odeur	Sans objet
pH	env. 8 - 9 à 100 g/l 68 °F (20 °C) (dépôt)
Point de fusion	572 °F (300 °C)  Elimination de l'eau de cristallisation
Point/intervalle d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, inférieure	Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure	Sans objet
Pression de vapeur	< 0.1 hPa à 68 °F (20 °C)
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	2.42 g/cm <sup>3</sup> à 68 °F (20 °C)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit	101091	Version 1.3
Nom du produit	Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite	

---

Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	à 68 °F (20 °C) Méthode: Directives du test 105 de l'OECD insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non applicable pour les substances inorganiques
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	env.302 - 572 °F (150 - 300 °C)
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non
Température d'inflammabilité	Sans objet

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Voir ci-dessous

### Stabilité chimique

perte d'eau de cristallisation en cas de chauffage.

### Possibilité de réactions dangereuses

Réactions exothermiques avec :

Acides forts

### Conditions à éviter

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

aucune information disponible

## Produits incompatibles

aucune information disponible

## Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### *Route probable d'exposition*

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion

#### *Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: > 2,000 mg/kg

OCDE Ligne directrice 423

#### *Irritation de la peau*

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Directives du test 404 de l'OECD

#### *Irritation des yeux*

Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Directives du test 405 de l'OECD

#### *Sensibilisation*

Essai de maximisation Cobaye

Résultat: négatif

Méthode: Directives du test 406 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

## *Toxicité à dose répétée*

toxicité subaiguë

## *Génotoxicité in vivo*

Test in vivo du micronucleus

Rat

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 474

## *Génotoxicité in vitro*

Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro

Mouse lymphoma test

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

## *Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique*

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

## *Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée*

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

## *Risque d'aspiration*

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

## **Cancérogénicité**

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des carcinogènes règlementés de l'OSHA.

NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

101091

Version 1.3

Nom du produit

Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

## ACGIH

plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1 % n'est identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).

## Autres informations

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Écotoxicité

Pas d'information disponible.

### Persistance et dégradabilité

#### *Biodégradabilité*

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

### Potentiel bioaccumulatif

#### *Coefficient de partage (n-octanol/eau)*

Non applicable pour les substances inorganiques

### Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre (DOT)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

### Transport aérien (IATA)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

### Transport maritime (IMDG)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

---

## SECTION 15. Informations réglementaires

### Etats-Unis

### Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

### État actuel de notification

TSCA: Tous les composants de ce mélange font partie de l'inventaire TSCA.

DSL: Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 101091

Version 1.3

Nom du produit Aluminium hydroxyde en poudre pur, hydrargillite

---

## SECTION 16. Autres informations

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Clé ou légende des abréviations et acronymes

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date de révision 05/27/2019

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

---

*Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.*