

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Code du produit 387

Nom du produit **CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA**

Contient Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Synonymes A-Aluminas, AB-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 88, E-SY 1000, Flux Grade, Fusion Grade, Gilox, GMA, HVA, IS-Aluminas, LS-Aluminas, MPC, P-Aluminas, RG-Aluminas, Refractory Grade, SC-Aluminas, Special Grade, WRA, Exception: CTC55 - see Material Safety Data Sheet 1000, Exception: CT3000 SDP - see Material Safety Data Sheet 1259

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Adsorbants, Enduit, Agent de polissage, Réfractaire, Céramique

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Almatris GmbH  
Lyoner Str. 9  
60528 Frankfurt  
Germany  
Phone: +49 69 9573410

Almatris GmbH  
Giulinistrasse 2  
67065 Ludwigshafen  
Germany  
Phone: +49 621 57070

Almatris, Inc.  
501 West Park Road  
Leetsdale, PA 15056  
USA  
Phone: +1 412 630-2800

Almatris, Inc.  
4701 Alcoa Road  
Benton, AR 72015  
USA  
Phone: +1 501 776-4677

Qingdao Almatris Co., Ltd.  
No.1 Song Hua Jiang Road  
QGD Econ Dev & Tech Develop  
Zone  
Huangdao 266510  
P.R. China  
Phone: +86 532 86957300

Almatris Alumina Pvt. Ltd.  
Falta Industrial Growth Centre,  
Sec III  
24-Parganas South, West  
Bengal  
Falta, India  
Phone: +91 993 3343379

Almatris Burnside, Inc.  
41237 Hwy 22  
Burnside, LA 70738  
USA  
Phone: +1 225 474 1700

### Pour plus d'informations, contacter

#### Adresse e-mail

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence 3E Global Incident Response Hotline (Almatris access code: 334735)

US: +01 760 476 3962

CHEMTREC: 1(800) 424-9300 (in USA and Canada)  
or Access Code + (703) 527-3887 (international)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. - Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Substance ou mélange non classés comme dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Aucune donnée disponible

**2.2. Éléments d'étiquetage****Symbole(s)**

Sans objet

**Mention d'avertissement**

Aucun(e)

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1. Substances**

Nom chimique	Numéro CAS	% massique	N° d'enr. REACH
Aluminum oxide	1344-28-1	>99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

**4. PREMIERS SECOURS****4.1. Description des premiers secours****Contact oculaire**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

**Contact cutané**

Laver la peau avec de l'eau et du savon

**Ingestion**

Rincer la bouche

**Inhalation**

Transporter la victime à l'air frais

**Conseils généraux**

Si les symptômes persistent, consulter un médecin  
Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information disponible

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Notes au médecin**

Traiter les symptômes

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

**Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

Aucun(e) en particulier

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, le cas échéant

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mettre en place une ventilation adaptée

Éviter la formation de poussières

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger

### Méthodes de nettoyage

Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir Rubrique 12 pour toute information supplémentaire

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### **Manipulation**

Mettre en place une ventilation adaptée Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

#### **Remarques générales en matière d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

#### **Scénario d'exposition**

Aucune information disponible

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit sec

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	UE	Royaume-Uni	France	Espagne	Germany OEL (TWA)
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches

**Protection de la peau** Aucun équipement de protection spécifique exigé

**Protection des mains** Aucun équipement de protection spécifique exigé

**Protection respiratoire** En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Éviter la formation de poussières

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Poudre
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Odeur</b>	Aucun(e)
<b>pH</b>	Sans objet
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Sans objet
<b>Point/intervalle de fusion</b>	2000-2050 °C
<b>Solubilité</b>	Insoluble
<b>Densité</b>	2.7-3.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité apparente</b>	350-1250 kg/m <sup>3</sup>

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.6. Produits dangereux résultant de la décomposition

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

<b>Toxicité aiguë - Voie orale</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Toxicité aiguë - Voie cutanée</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Toxicité aiguë - Inhalation</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification

(poussières/brouillards)	
DL50 par voie orale	> 5000 mg/kg (rat)***
DL50, voie cutanée	No effect
CL50 par inhalation	> 5 mg/l (rat)***

**Toxicité chronique**

<b>Irritation</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Corrosivité</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Sensibilisation</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Effets mutagènes</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Effets cancérogènes</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Effets sur la reproduction</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Effets sur le développement</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification
<b>Danger par aspiration</b>	Convaincant mais pas suffisante pour la classification

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**12.1. Toxicité****Effets d'écotoxicité**

ne pollue pas l'eau

La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité

**12.2. Persistance et dégradabilité**

N'est pas facilement biodégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune information disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucun(e)

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits non utilisés**

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur

**Emballages contaminés**

Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Remarque :** Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport

**IMDG/IMO** Non réglementé

**RID** Non réglementé

**ADR** Non réglementé

**OACI** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

## 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme
EINECS/ELINCS	Est conforme
DSL/NDSL	Listed on DSL
PICCS	Est conforme
ENCS	Est conforme
IECSC	Est conforme
AICS (Australie)	Est conforme
KECL	Est conforme

#### Légende

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre

## 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Principales références de la littérature et sources de données

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

#### Préparée par

Edwin van Hagen  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
[Edwin.vanhagen@almatis.com](mailto:Edwin.vanhagen@almatis.com)

#### Date d'émission

06-févr.-2012

#### Date de révision

24-mai-2019

#### Remarque sur la révision

Motif de la révision

Revision 23, March 2018  
Updated Almatis Inc. address  
Updated Prepared By

#### Updates

The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatisvw.thewerco.com/private/search.aspx?language=EN>

#### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne

soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité