

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE****1.1. Identificateur de produit**

Code du produit 154

Nom du produit **TABULAR ALUMINA**

Contient Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Synonymes T60/64 CD and all sizes, T160, T162 all sizes, Filter Bed Alumina (FBA), Premix, Tabalox

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

Utilisation recommandée Filtre pour l'aluminium, Feu rétablissement, Soutien inerte des catalyseurs, Réfractaire

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Almatis GmbH  
Lyoner Str. 9  
60528 Frankfurt  
Germany  
Phone: +49 69 9573410Almatis GmbH  
Giulinistrasse 2  
67065 Ludwigshafen  
Germany  
Phone: +49 621 57070Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
NL-3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
Phone: +31 181270129Almatis, Inc.  
501 West Park Road  
Leetsdale, PA 15056  
USA  
Phone: +1 412 630-2800Almatis, Inc.  
4701 Alcoa Road  
Benton, AR 72015  
USA  
Phone: +1 501 776-4677Almatis Limited  
1815-2, Nagano Iwakuni  
Yamaguchi 740-0045  
Japan  
Phone: +81 827 381271Qingdao Almatis Co., Ltd.  
No.1 Song Hua Jiang Road  
QGD Econ Dev & Tech Develop  
Zone  
Huangdao 266510  
P.R. China  
Phone: +86 532 86957300Almatis Alumina Pvt. Ltd.  
Falta Industrial Growth Centre,  
Sec III  
24-Parganas South, West  
Bengal  
Falta, India  
Phone: +91 993 3343379**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 (Almatis access code: 334735)

GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425  
US: +01 760 476 3961  
US: +01 760 476 3959**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)**

Aucun(e)

**Mention d'avertissement**

Aucun(e)

**Mentions de danger**

Aucun(e)

**2.3. Autres informations**

Aucune information disponible

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

Nom chimique	Numéro CAS	% massique	N° d'enr. REACH
Aluminium 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**

Le produit lui-même ne brûle pas

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**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection individuel

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**

Récupérer le produit. Placer dans un récipient approprié pour élimination.

**Méthodes de nettoyage**

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

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir Rubrique 12 pour toute information supplémentaire

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Manipulation**

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme

**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****Limites d'exposition**

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

<b>Protection des yeux</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches
<b>Protection de la peau</b>	Aucun équipement de protection spécifique exigé
<b>Protection des mains</b>	Aucun équipement de protection spécifique exigé
<b>Protection respiratoire</b>	En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Éviter la formation de poussières

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

<b>État physique</b>	Balls, Poudre, Granulés
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Odeur</b>	Aucun(e)
<b>pH</b>	
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Sans objet
<b>Autoignition temp (°C) DEGREES</b>	Does not ignite
<b>Point/intervalle de fusion</b>	
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	2053 °C
<b>Solubilité</b>	Insoluble
<b>Densité</b>	3.5-3.7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité apparente</b>	800-2800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosibles</b>	Sans objet

## 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>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Toxicité aiguë - Voie cutanée</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>DL50 par voie orale</b>	> 5000 mg/kg (rat)
<b>DL50, voie cutanée</b>	No effect
<b>CL50 par inhalation</b>	> 5 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### **Toxicité chronique**

<b>Irritation</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Corrosivité</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Sensibilisation</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets mutagènes</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets cancérogènes</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets sur la reproduction</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets sur le développement</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Danger par aspiration</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### **Effets d'écotoxicité**

ne pollue pas l'eau

(WGK: 1346)

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. Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre

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

**Date d'émission** 24-mars-2011

**Date de révision** 07-mars-2018

#### Remarque sur la révision

Motif de la révision Revision 16, 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