

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Código del producto 387

Nombre Del Producto **CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA**

Contiene Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Sinónimos A-Aluminas, AB-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 1000, Flux Grade, Fusion Grade, Gilox, 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. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado Adsorbentes, Material de relleno, Agente de pulimento, Refractario, Cerámica

Usos desaconsejados No hay información disponible

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Almatris GmbH  
Lyoner Str. 9  
60528 Frankfurt  
Germany  
Phone: +49 69 9573410Almatris GmbH  
Giulinistrasse 2  
67065 Ludwigshafen  
Germany  
Phone: +49 621 57070Almatris, Inc.  
501 West Park Road  
Leetsdale, PA 15056  
USA  
Phone: +1 412 630-2800Almatris, Inc.  
P.O. Box 300  
4701 Alcoa Road  
Bauxite, AR 72022  
USA  
Phone: +1 501 776-4677Qingdao Almatris Co., Ltd.  
No.1 Song Hua Jiang Road  
QGD Econ Dev & Tech Develop  
Zone  
Huangdao 266510  
P.R. China  
Phone: +86 532 86957300Almatris Alumina Pvt. Ltd.  
Falta Industrial Growth Centre,  
Sec III  
24-Parganas South, West  
Bengal  
Falta, India  
Phone: +91 993 3343379Almatris Burnside, Inc.  
41237 Hwy 22  
Burnside, LA 70738  
USA  
Phone: +1 225 474 1700**Para obtener más información, póngase en contacto con**

Dirección de correo electrónico info@almatris.com

**1.4. Teléfono de emergencia**Teléfono de emergencia GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425  
US: +01 760 476 3961  
US: +01 760 476 3959**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. - Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS)

### Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No hay datos disponibles

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Símbolo(s)

No es aplicable

#### Palabra de advertencia

Ninguno/a

#### Indicaciones de peligro

Ninguno/a

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otra información

No hay información disponible

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	N° CAS	% en peso	N° Reg. REACH
Aluminum oxide	1344-28-1	>99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior
<b>Consejo general</b>	Si persisten los síntomas, llamar a un médico Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Notas para el médico

Tratar los síntomas

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos

Ninguno en particular

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada

Evitar la formación de polvo

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren precauciones especiales medioambientales

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

**Métodos de limpieza**

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Asegurar una ventilación adecuada Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

**Escenario de exposición**

No hay información disponible

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener en un lugar seco

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1. Parámetros de control**

Nombre químico	UE	Reino Unido	Francia	España	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	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
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)

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

## **8.2. Controles de la exposición** **Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras)

**Protección de la piel** No se requiere equipo de protección especial

**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

**Controles de exposición medioambiental** Evitar la formación de polvo

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Polvo(s)
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Ninguno/a
<b>pH</b>	No es aplicable
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	No es aplicable
<b>Boiling point/range (°C) VALUE</b>	2210
<b>Boiling point/range (°C) DEGREES</b>	°C
<b>Temperatura de fusión/rango</b>	2000-2050 °C
<b>Solubilidad</b>	Insoluble
<b>Densidad</b>	2.7-3.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente</b>	350-1250 kg/m <sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **10.1. Reactividad**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno durante un proceso normal

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

<b>Toxicidad aguda - Oral</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Toxicidad aguda - Cutánea</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación

DL50 oral	> 5000 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	No effect
CL50 por inhalación	> 5 mg/m <sup>3</sup> (rata)

**Toxicidad crónica**

<b>Irritación</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Corrosividad</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Sensibilización</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos mutagénicos</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos carcinogénicos</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos sobre el desarrollo</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Peligro por aspiración</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad****Efectos de ecotoxicidad**

ningún peligro para el agua

Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No fácilmente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

Ninguno/a

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Restos de residuos/productos sin usar**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables

**Embalaje contaminado**

Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nota:** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte**IMDG/IMO** No regulado**RID** No regulado**ADR** No regulado**ICAO** No regulado**IATA** No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Listed on DSL
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>AICS</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple

**Leyenda**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química

**16. OTRA INFORMACIÓN****Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

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

**Preparado por** Sidney J. DeGarmo, CIH  
 Almatris Inc.  
 PO BOX 300  
 Bauxite AR 72011  
 USA  
 +1-501-776-4677  
 sidney.degarmo@almatis.com

**Fecha de publicación** 06-feb-2012  
**Fecha de revisión** 12-oct-2017

**Nota de revisión**

**Razón de la revisión** Revision 20, 2017  
 Authored in Hungarian language  
 Revision 21, August 2017  
 Authored in Romanian language  
 Revision 22, October 2017  
 Added supplier location telephone numbers  
 Updated emergency telephone numbers

**Updates**

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

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

---

Fin de la ficha de datos de seguridad