

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Código del producto 1259

Nombre Del Producto **SPECIALTY ALUMINA**

Contiene Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Sinónimos CT3000 SDP, No hay información disponible

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Refractario, Piezas cerámicas para usos técnicos

Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

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

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

### Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [info@almatis.com](mailto:info@almatis.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Línea directa de respuesta al incidente de 3e (Almatis access code: 334735)

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) Nº 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

**2.3. Otra información**

No hay información disponible

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancias**

| Nombre químico                 | Nº CAS    | % en peso | Nº Reg. REACH  |
|--------------------------------|-----------|-----------|--|
| Aluminum oxide                 | 1344-28-1 | >95       | 01-2119529248-35-0024<br>01-2119529248-35-0125<br>01-2119529248-35-0086<br>01-2119529248-35-0238 |
| Proprietary inorganic modifier | -         | 0-5       |  |
| Proprietary organic modifier   | -         | 0-5       |  |

**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<br>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**

El producto no arde por si mismo

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**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Llevar equipo de protección individual  
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

Recuperar el producto. Coloque en un recipiente adecuado para su eliminación.

#### Métodos de limpieza

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 12.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Manipulación

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo

#### 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  
Proteger de la humedad

### 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<br>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><br>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<br>1344-28-1 (>95) |        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |              |           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Component                         | OSHA PEL  | ACGIH TWA                                     |
|-----------------------------------|---|---|
| Aluminum oxide<br>1344-28-1 (>95) | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup><br>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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Protección de los ojos</b>                 | Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras)  |
| <b>Protección de la piel</b>                  | No se requiere equipo de protección especial  |
| <b>Protección de las manos</b>                | No se requiere equipo de protección especial  |
| <b>Protección respiratoria</b>                | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado<br>Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> | No hay información disponible   |

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Estado físico</b>                  | Polvo(s)                   |
| <b>Color</b>                          | Blanco Marrón claro        |
| <b>Olor</b>                           | Ninguno/a                  |
| <b>pH</b>                             |                            |
| <b>Flash point (°C) DEGREES</b>       | No es aplicable            |
| <b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b> | no arde                    |
| <b>Temperatura de fusión/rango</b>    |                            |
| <b>Solubilidad</b>                    | Insoluble                  |
| <b>Densidad</b>                       | 2.7-3.94 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Densidad aparente</b>              | 770-1250 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Explosivos</b>                     | Ninguno/a                  |

**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**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Monóxido de carbono

**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 |

**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**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

### 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

## 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 |

|          |               |
|----------|---------------|
| DSL/NDSL | Listed on DSL |
| PICCS    | Cumple        |
| ENCS     | Cumple        |
| IECSC    | Cumple        |
| AICS     | Cumple        |
| KECL     | 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** Edwin van Hagen  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
Edwin.vanhagen@almatis.com

**Fecha de publicación** 03-may-2011  
**Fecha de revisión** 26-mar-2018

**Nota de revisión**  
Razón de la revisión Revision 10, 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://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