

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

### 1.1. Identificador del producto

Código del producto 839

Nombre Del Producto **ALUMINUM TRIHYDROXIDE**

Contiene Aluminum hydroxide, CAS 21645-51-2

Sinónimos AB Dxx Series, BayGranite(R) Series, Dry Hydrate, FlameGard(R) Series

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

Uso recomendado Pirorretardador, Material de relleno, Water treatment

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

Almatis, Inc.  
P.O. Box 1601  
1532 Rocky Face R/R St.  
Rocky Face (Dalton), GA 30740  
USA

Almatis Burnside, Inc.  
41237 Hwy 22  
Burnside, LA 70738, USA

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

Dirección de correo electrónico info@almatis.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Almatis: +1 501-776-4677

US: +01 760 476 3962

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)  
1-800-424-9300 (NORTEAMÉRICA)

## 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

No es aplicable

### 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 hydroxide	21645-51-2	>90	01-2119529246-39-0047

**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**

El producto no arde por sí 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 hydroxide 21645-51-2					3.0 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	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum hydroxide 21645-51-2 (>90)	= 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

<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado 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
<b>Olor</b>	Ninguno/a
<b>pH</b>	8.5 - 10.2
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	No es aplicable
<b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b>	no arde
<b>Boiling point/range (°C) DEGREES</b>	No se ha determinado
<b>Temperatura de fusión/rango</b>	
<b>Melting point (°C) VALUE</b>	
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	Se descompone antes de fundir
<b>Solubilidad</b>	Soluble en ácidos y bases fuertes
<b>Densidad</b>	2.42 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente</b>	0.15-1.3 g/cm <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

Heating the material above 200°C will result in a sudden release of water vapor (steam). Precautions must be taken to dissipate the vapor and any pressure that may be generated. A sudden increase in pressure could cause damage or explosion in enclosed equipment.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno durante un proceso normal

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapor

## 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

ningún peligro para el agua  
(WGK: 1346)

### 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
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	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](mailto:Edwin.vanhagen@almatis.com)

**Fecha de publicación**

02-abr-2012

**Fecha de revisión**

26-mar-2018

**Nota de revisión**

Razón de la revisión

Revision 13, March 2018  
Updated Almatis Inc. address  
Updated emergency telephone numbers  
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