

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 seguridadAlmatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
GermanyAlmatis, Inc.
P.O. Box 300
4701 Alcoa Road
Bauxite, AR 72022 USAAlmatis, Inc.
P.O. Box 1601
1532 Rocky Face R/R St.
Rocky Face (Dalton), GA 30740
USAAlmatis Burnside, Inc.
41237 Hwy 22
Burnside, LA 70738, USA**Para obtener más información, póngase en contacto con****1.4. Teléfono de emergencia**

Almatis: +1 501-776-4677

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**

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

No está clasificado

Frases R

No es aplicable

GHS Clasificación

The product is not classified as hazardous according to GHS

2.2. Elementos de la etiqueta**Símbolo(s)**

No es aplicable

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

Ninguno/a

Consejos de prudencia

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P280 - Llevar gafas/máscara de protección

P285 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

P305 + P351 + P338 - 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

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

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**

Contacto con los ojos 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

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón

Ingestión Enjuagarse la boca

Inhalación Transportar a la víctima al exterior

Consejo general 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 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

Recoger con pala o barrer

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 ³ 6.0 mg/m ³ (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 ³ TWA total dust = 5 mg/m ³ TWA respirable fraction	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)

Nivel sin efecto derivado (DNEL) 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas
Equipos de protección personal	
Protección de los ojos	gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel	No se requiere equipo de protección especial
Protección de las manos	No se requiere equipo de protección especial
Protección respiratoria	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
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Polvo(s)
Color	Blanco
Olor	Ninguno/a
pH	8.5 - 10.2
Flash point (°C) DEGREES	No es aplicable
Autoignition temp (°F) DEGREES	no arde
Boiling point/range (°C) DEGREES	No se ha determinado
Temperatura de fusión/rango	
Melting point (°C) DEGREES	Se descompone antes de fundir
Solubilidad	Soluble en ácidos y bases fuertes
Densidad	2.42 g/cm3
Densidad aparente	0.15-1.3 g/cm3

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

Toxicidad aguda oral

Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad aguda cutánea

Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad aguda por inhalación Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad crónica

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

ningún peligro para el agua
(WGK: nwg)

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

Ninguno conocido

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**

TSCA	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
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/

Preparado por

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

Fecha de publicación

04/02/2012

Fecha de revisión

06/26/2015

Revision Summary

Revision 6, April 2008
Section 1, changed contact address
Section 16, added email address and revision history
Revision 7, May 2011
Update to format
Revision 8, August 2012
Removed products no longer manufactured by Almatis, contact Huber Specialty Hydrates LLC for additional information on discontinued products
Revision 9, February 2014
Section 8, revised ACGIH TWA
Revision 10, August 2014
Section 8, revised GOEL
Revision 11, September 2014
Section 3, added REACH registration number
Revision 12, June 2015
Section 1, added AB Dxx Series and Dry Hydrate to synonyms
Section 1, added Water treatment
Section 1, added Burnside location

Updates

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

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