

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

**Código del producto** 1036

**Nombre Del Producto** **DISPERSING ALUMINA M-ADS and M-ADW**

**Contiene** Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

**Sinónimos** M-ADS Series, M-ADW Series

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

**Uso recomendado** Refractario, Construction material

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

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

|  |   |
|--|---|
| Almatis GmbH<br>Lyoner Str. 9<br>60528 Frankfurt<br>Germany<br>Phone: +49 69 9573410 | Almatis GmbH<br>Giulinistrasse 2<br>67065 Ludwigshafen<br>Germany<br>Phone: +49 621 57070 |
|--|---|

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

**Dirección de correo electrónico** 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) N° 1272/2008 [CLP]**

No hay datos disponibles

No es aplicable

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Ninguno/a

**Indicaciones de peligro**

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H370 - Provoca daños en los órganos

**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  | 87 - 97   | 01-2119529248-35-0024<br>01-2119529248-35-0125<br>01-2119529248-35-0086<br>01-2119529248-35-0238 |
| Boric acid                           | 10043-35-3 | 1-5       |  |
| Proprietary inorganic modifier       | -          | 3-4       |  |
| Carboxylic acid salt                 | 6858-44-2  | 0-5       |  |
| 3-Carboxy-3-hydroxyglutarsäure; salt | 13234-23-6 | 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**

Irritante ocular leve

Irritante cutáneo leve

**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 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 ( 87 - 97 ) |        | 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 ( 87 - 97 ) | 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)           |
| Boric acid<br>10043-35-3 ( 1-5 )        | N/A  | = 2 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>= 6 mg/m <sup>3</sup> STEL |

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                     |
| <b>Olor</b>                           | Ninguno/a                  |
| <b>pH</b>                             |                            |
| <b>Flash point (°C) DEGREES</b>       | No es aplicable            |
| <b>Autoignition temp (°C) DEGREES</b> | no arde                    |
| <b>Temperatura de fusión/rango</b>    |                            |
| <b>Solubilidad</b>                    | parcialmente soluble       |
| <b>Densidad</b>                       | 3.9 g/cm <sup>3</sup>      |
| <b>Densidad aparente</b>              | 900-1000 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

No se descompone si se almacena y aplica como se indica

### 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</b> | Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación |

(polvos/nieblas)

**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**

El producto no es biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible

| Nombre químico | log Pow |
|----------------|---------|
| Boric acid     | -0.757  |

**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

|               |               |
|---------------|---------------|
| TSCA          | Cumple        |
| EINECS/ELINCS | 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**

04-may-2011

**Fecha de revisión**

26-mar-2018

**Nota de revisión**

Razón de la revisión

Revision 13, March 2018  
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