



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALUMINA CAL. MDS-6

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Nombre del producto      | ALUMINA CAL. MDS-6    |
| Número del producto      | KRMP5011              |
| Número de Registro REACH | 01-2119529248-35-XXXX |
| Número CAS               | 1344-28-1             |
| Número CE                | 215-691-6             |

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

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Usos identificados | Cerámica |
|--------------------|----------|

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

##### Proveedor

|            |  |
|------------|--|
| Proveedor: | ENDEKA Ceramics S.A.U.<br>Ctra Cabanes - Vall d'Alba, km 4<br>12194 Vall d'Alba (Castellón)<br>Spain<br>NIF: A96319652<br>VAT NUMBER: _ ESA96319652<br>Phone: +34 964342525<br>Fax : +34 964242757<br><br>E-mail: <a href="mailto:jmtca@endekaceramics.com">jmtca@endekaceramics.com</a> |
|------------|--|

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Teléfono de urgencias | +34 964342525 (Lunes - Jueves: 08:00-13:30, 14:30-17:30,<br>Viernes, Julio, Agosto: 08:00-14:00) |
|-----------------------|--|

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Peligros físicos      | No Clasificado |
| Riesgos para la salud | No Clasificado |
| Peligros ambientales  | No Clasificado |

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Número CE               | 215-691-6         |
| Indicaciones de peligro | NC No Clasificado |

#### 2.3. Otros peligros

## ALUMINA CAL. MDS-6

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

|                          |                      |   |
|--------------------------|----------------------|---|
| <b>Óxido de Aluminio</b> |                      | <b>95 - 100%</b>                                |
| Número CAS: 1344-28-1    | Número CE: 215-691-6 | Número de Registro REACH: 01-2119529248-35-XXXX |
| <b>Clasificación</b>     |                      |   |
| No Clasificado           |                      |   |

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Nombre del producto</b>      | ALUMINA CAL. MDS-6    |
| <b>Número de Registro REACH</b> | 01-2119529248-35-XXXX |
| <b>Número CAS</b>               | 1344-28-1             |
| <b>Número CE</b>                | 215-691-6             |

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. |
| <b>Ingestión</b>             | Obtenga atención médica inmediatamente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. No induce vómitos.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.  |

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

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

|                |  |
|----------------|--|
| <b>General</b> | Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar., No dar nada por la boca a una persona inconsciente. |
|----------------|--|

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>   | Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| <b>Medios de extinción inadecuados</b> | No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.   |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Riesgos específicos</b>                | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.   |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b> | Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

## ALUMINA CAL. MDS-6

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Enfíe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Para la protección personal, ver Sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** No se considera peligroso para el medio ambiente. Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

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

**Métodos de limpieza** Eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba, o similar. Evitar la generación y propagación de polvo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Para la protección personal, ver Sección 8. No comer, beber y fumar durante su utilización.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### Óxido de Aluminio

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

VLA = Valor Límite Ambiental.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible.

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas protectoras o careta, ajustadas.

## ALUMINA CAL. MDS-6

|   |  |
|---|--|
| <b>Protección de las manos</b>          | Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. |
| <b>Otra protección de piel y cuerpo</b> | Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.  |
| <b>Medidas de higiene</b>               | Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.                              |
| <b>Protección respiratoria</b>          | Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.                         |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Apariencia</b>                          | Sólido.  |
| <b>Color</b>                               | Varios colores.                                    |
| <b>Olor</b>                                | No características de olor.                        |
| <b>Umbral del olor</b>                     | No aplicable.                                      |
| <b>pH</b>                                  | No determinado.                                    |
| <b>Punto de fusión</b>                     | > 600°C  |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b> | No relevante.                                      |
| <b>Punto de inflamación</b>                | No aplicable.                                      |
| <b>Índice de evaporación</b>               | No aplicable.                                      |
| <b>Presión de vapor</b>                    | No aplicable.                                      |
| <b>Densidad relativa</b>                   | No determinado.                                    |
| <b>Solubilidad(es)</b>                     | Casi insoluble en los siguientes materiales: Agua. |
| <b>Temperatura de autoignición</b>         | No aplicable.                                      |
| <b>Temperatura de descomposición</b>       | No aplicable.                                      |
| <b>Propiedades de explosión</b>            | No aplicable.                                      |

#### 9.2. Otros datos

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Otra información</b> | Ninguno. |
|-------------------------|----------|

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Reactividad</b> | No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto. |
|--------------------|---|

#### 10.2. Estabilidad química

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Estabilidad</b> | Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas. |
|--------------------|--|

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <b>Condiciones que deben evitarse</b> | N/A |
|---------------------------------------|-----|

## ALUMINA CAL. MDS-6

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Efectos toxicológicos** Información no disponible.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

### 12.6. Otros efectos adversos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

## ALUMINA CAL. MDS-6

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Legislación de la UE**

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).  
Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Información general** Solo el personal entrenado debe usar este material.

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos** <http://echa.europa.eu>

**Fecha de revisión** 14/08/2017

**Revisión** 7

**Fecha de remplazo** Mar 18 2016 11:55AM

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.