

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

- 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado::
 Denominación comercial: **Alodur® OSO**
- 1.2 Uso de la sustancia
 Aplicaciones abrasivas.
 Aplicaciones refractarias y cerámicas, fabricación de materiales resistentes al desgaste. Tratamiento de superficies y material de relleno.
- 1.3 Empresa/fabricante: **IMERYS FUSED MINERALS, d.o.o.**
 Fabricante/distribuidor: **IMERYS FUSED MINERALS, d.o.o.**
 Dirección: **Mariborska c. 44**
 Provincia/Código/Ciudad: **SI- 2342 Selnica ob Dravi**
 País: **Slovenia**
 Telefono: **+386 2 66 905 10**
 Fax: **+386 2 66 158 91**
- 1.4 Información de emergencia: **Instituto Nacional de Toxicología**
 Telf.: **(+34) 91 562 0420**

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Peligrosidad crítica para las personas y medioambiente:
 Clasificación EC 1272/2008(CLP): **No está clasificado como peligroso**
 EC 67/548/EEC o 1999/45/EC: **No tiene características peligrosas.**
No R- ni H- Frases

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química (sustancia):
 Definición según la directivas CE: **Óxido de aluminio (Al₂O₃)**
 CAS No.: **1344 - 28 - 1**
 EINECS No.: **215 - 691 - 6**
 Nº registro REACH: **01-2119529248-35-0089**

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Inhalación: **Mover a un sitio ventilado, consultar al médico si es preciso**
- 4.2 Contacto con la piel : **Eliminación mecánica (en seco). Luego enjuagar con agua.**
- 4.3 Contacto ocular: **Enjuagarse con abundante agua. Buscar consejo médico si persistiese la irritación.**
- 4.4 Ingestión: **Enjuagar la boca y beber agua. Buscar consejo médico.**

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | Medios adecuados de extinción: | No inflamable. Utilice las medidas adecuadas para el origen del incendio. |
| 5.2 | Métodos de extinción de uso no conveniente por razones de seguridad: | Ninguno conocido |
| 5.3 | Riesgos especiales de exposición procedentes de la sustancia misma, combustión del producto, gases resultantes...: | Ninguno conocido |
| 5.4 | Equipo especial de protección:..... | No aplicable |

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| 6.1 | Precauciones personales: | Evitar la formación de polvo. En caso de exposición a altos niveles de polvo respirable usar equipos de protección adecuados (véase también el punto 8). |
| 6.2 | Precauciones medioambientales: | No se requiere ninguna medida especial |
| 6.3 | Métodos para la limpieza: | Recójase mecánicamente y elimínese de acuerdo con las normativas. |

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Manipulación:
Precauciones para una manipulación segura:..... | Evitar la formación de polvo.
Sin peligro de fuego ni explosión del polvo. |
| 7.2 | Almacenamiento:
Condiciones de los lugares de almacenamiento y barcos:..... | Ninguna medida de precaución. |
| | Aviso de almacenamiento de materiales incompatibles: | Ninguno |
| | Información adicional sobre almacenamiento: | Ninguno |

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- | | | |
|--------|---|--|
| 8.1 | Valores límites de exposición: | No aplicable |
| 8.1.1. | Componentes con parámetros de control específico y valores límites: | Consultar legislación local al respecto. Para España VLA-ED 10 mg/m ³ |
| 8.2 | Control de exposición:..... | |
| 8.2.1 | Parámetros de control ocupacional:..... | Evite inhalar el polvo. Si los límites de polvo fino son excedidos, utilícese mascarilla categoría de filtro P2. |
| | Protección respiratoria: | |
| | Protección de las manos: | Se recomiendan guantes de protección |
| | Protección ocular: | Se recomiendan gafas de seguridad |
| | Protección general y medidas de higiene: | Seguir las prácticas estándar de higiene industrial. |
| 8.2.2. | Controles de exposición medioambiental: | No se requieren controles especiales |

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	Apariencia:	
	Forma:	Granos y polvo
	Color:	Marrón
	Olor:	Inoloro
9.2	Parámetros de seguridad:	
	Cambio en el estado físico:	Punto de fusión aprox. 2000°C
	Punto de destello:	No aplicable
	Inflamabilidad:	No aplicable
	Temperatura de ignición:	No aplicable
	Autoinflamabilidad:	No aplicable
	Propiedades de oxidación:	No aplicable
	Propiedades de explosión:	No aplicable
	Límites de explosión:	No aplicable
	Presión de vapor:	No aplicable
	Gravedad específica:	(3,7 – 4,5) g/cm ³
	Densidad relativa:	(500 - 2500) kg/m ³
	Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble
	Valor pH:	No aplicable
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplicable

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Condiciones a evitar:	Ninguna
10.2	Materiales a evitar:	Ninguno
10.3	Productos de descomposición peligrosos: ..	El material es estable. Se desconoce alguna reacción peligrosa

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	Toxicocinética:	No tiene potencial bio acumulativo.
11.2	Toxicidad aguda:	No aplicable.
	Piel:	No aplicable
	Inhalación:	No aplicable
	Corrosión en la piel:	No corrosivo
	Irritación en los ojos:	No irritante
	Sensibilización:	No sensibilizante
	Toxicidad por dosis orales repetidas:	No aplicable.
	Inhalación:	No aplicable.
	Efectos CMR:	No hay evidencias de efectos CMR

12 INFORMACIÓN ECOÓGICA

12.1	Ecotoxicidad:	No se conocen daños a organismos acuáticos. La sustancia es muy insoluble en agua.
12.2	Mobilidad:	No aplicable.
12.3	Persistencia y degradabilidad:	No aplicable para sustancia inorgánicas.
12.4	Resultados PBT:	El óxido de aluminio no es una sustancia PBT.
12.5	Otros efectos adversos:	Ninguno.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1	Material:	Se puede almacenar con los desechos domésticos. Siga las normativas locales
13.2	Embalaje contaminado:	El embalaje se ha de vaciar completamente. Se recomienda el reciclado del embalaje. Siga las normativas locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1	Transporte terrestre: GGVS / ADR – clasificación: GGVE / RID:	Material no peligroso Material no peligroso
14.2	Transporte fluvial: GGVBisch / ADNR - clasificación:	Material no peligroso
14.3	Transporte marítimo : GGVSee / IMDG - clasificación:	Material no peligroso
14.4	Transporte aéreo: ICAO-TI / IATA - clasificación:	Material no peligroso

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	Clasificación de acuerdo con las normativas de la CE: Símbolo y texto de peligro del producto:	Ninguno
	EC / R:	Ninguno
	EC / S:	Ninguno
	Normativas Nacionales: ejemplo.: (Alemania) Clasificación según VbF: categoría de polución del agua:	No sujeto a VbF No poluciona el agua (VwVwS (Alemania) fecha 17.05.1999, documento 3)
15.2	Evaluación de la seguridad química	No aplicable

16 INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 Frases R y H relevantes: ninguna

Estudios del Instituto de Higiene y de Medicina Industrial de la Universidad de Essen, muestran que el óxido de aluminio fundido (corindón), es inerte y no posee propiedades cancerígenas ni tóxicas.

Esta información cumple los requerimientos de seguridad del producto exclusivamente y se basa en los conocimientos y experiencias actuales. Esto no representa una garantía de las propiedades del producto descrito en términos de las normativas de garantía legal.

Las especificaciones del producto están contenidas en su correspondiente ficha técnica.

16.2 Abreviaciones

-PBT: propiedades persistentes, bioacumulables y tóxicas

-mPmB: propiedades muy persistentes y muy bioacumulables

-VLA-ED: Valor Límite Ambiental Exposición Diaria.

16.3 Como resultado de la valoración de peligros y de PBT/mPmB se ha encontrado que la Sustancia Óxido de Aluminio (CAS 1344-28-1) no cumple los criterios para estar clasificada como peligrosa (de acuerdo con la directiva 67/548/CEE y 1272/2008/CE) y tampoco se la considera que tenga propiedades PBT/mPmB. Valoraciones de exposición y las subsecuentes valoraciones de riesgo no se requieren.

16.4 Fuente de los VLA-ED: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2014.