

Hoja de Datos de Seguridad
según Directiva 91/155/EC

Fecha de impresión: 27/04/2005

Revisado: 31/12/98

1. Identificación de la sustancia / datos relativos a la empresa / información

. **información relativa al producto:**

. **nombre comercial:** OXIDO DE ALUMINIO

. **código artículo:** 2110

. **información relativa al fabricante / distribuidor**

fabricante / distribuidor: FAMADENT S.L.
dirección: Polígono Empordà Internacional
código postal / ciudad / país /: E-17469 Vilamallà, Girona, Spain
teléfono: +34-972 52 61 69*
fax: +34-972 52 55 86
E-mail: protechno@protechno.es

. **consultas:** departamento técnico **tel.:** 34-972 52 61 69

. **emergencias :** departamento técnico **tel.:** 34-972 52 61 69

2. Composición / Información de los componentes:

CAS-Nr.	Nombre según normativa EC	código	Número Einecs
1344-28-1	Óxido de aluminio	---	2156916

. **componentes peligrosos:** ninguno.

3. Identificación de los peligros.

No es un material peligroso.

4. Medidas de primeros auxilios.

. instrucciones generales:	No se requieren medidas particulares.
. en caso de inhalación:	Respirar aire fresco.
. en caso de ingestión:	Beber mucha agua y consultar con un médico.
. en caso de contacto con la piel:	Lavar con agua abundante.
. en caso de contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua abundante y si es necesario consultar con el oculista.

5. Medidas contra incendios.

- . **Medios de extinción adecuados:** El producto en si no es combustible.
- . **Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición al producto en sí, a los productos de combustión o gases producidos:**
Ninguno
- . **Equipo protector especial:** Manipulación prolongada usar guantes

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

- . **precauciones referentes a las personas:** Prevenir la formación de polvo.
Usar equipo protector.
Equipo de respiración P2 (DIN 3181)
- . **precauciones referentes al medio ambiente:** Ninguna.
- . **procedimiento de limpieza/recogida/absorción:**
Absorber mecánicamente (recomendable al vacío) o barrer mojando previamente el producto.
- . **información adicional:**
Usar aparato absorbedor de polvo.
Reparar cuidadosamente los envases rotos para evitar pérdidas de producto.
Vertido accidental provoca que el suelo se vuelva deslizante con el consiguiente riesgo de caídas.

7. Manipulación y almacenamiento:

- . **manipulación:**
No se requieren medidas especiales si el uso es correcto.
- . **almacenamiento:**
Almacenar en sitio seco exento de humedad.
Mantener los envases y contenedores cerrados.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

- . **componentes que deben ser controlados en el lugar de trabajo.**
Límites máximos.

CAS Nº.	fórmula química	límite (TRGS 900, Alemania)
1344-28-1	Al ₂ O ₃	10 mg/m ³

Los valores reseñados están tomados a partir de los registros de TRGS 900, Alemania.

Hoja de Datos de Seguridad
según Directiva 91/155/EC

Fecha de impresión: 27/04/2005

Revisado: 31/12/98

- . **protección personal:** Medidas de protección general e higiene.
- . **protección respiratoria:** Prevenir la formación de polvo.
No respirar el polvo.
Usar mascarilla para polvo fino si la concentración de polvo es igual o excede al límite máximo para el Al_2O_3 .
Concentración límite: 30 mppcf o 10 mg/m^3
Observar las indicaciones GMP
- . **protección de las manos:** Guantes (recomendado)
- . **protección de los ojos:** Usar gafas protectoras (recomendable)

9. Propiedades físicas y químicas.

- . **estado físico:** Polvo
- . **color:** Blanco
- . **olor:** Inodoro
- . **punto de fusión:** 2050°C
- . **punto de ebullición:** No aplicable
- . **punto de ignición:** No aplicable
- . **descomposición térmica:** No aplicable
- . **peligro de explosión:** No explosivo
- . **densidad:** 3,98 gr/cm^3 (20 °C)
- . **densidad aparente:** -- Kg/m^3 (20 °C)
- . **solubilidad en agua:** insoluble (20 °C)
- . **pH :** No aplicable

10. Estabilidad y reactividad.

- . **sustancias a evitar en contacto con el producto:** No se conocen
- . **productos de descomposición:** No se conocen

11. Información toxicológica.

- . **toxicidad oral aguda (DL₅₀):** No tóxico.
- . **contacto con la piel :** No produce irritaciones.
- . **contacto con los ojos:** No conocido.
- . **sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador.

12. Información ecológica

- . **datos relativos a la eliminación:** No se descompone por efectos biológicos.
- . **instrucciones generales:** Sustancia inerte, no contaminante

Hoja de Datos de Seguridad
según Directiva 91/155/EC

Fecha de impresión: 27/04/2005

Revisado: 31/12/98

13. Eliminación de residuos.

· **producto:**

Eliminación de residuos de acuerdo con la legislación local. Si no hay disposición local contraria el óxido de aluminio puede ser eliminado sin adoptar medidas adicionales.

14. Información relativa al transporte.

Sustancia no peligrosa no regulada por ninguna normativa nacional ni internacional de transporte.

15. Informaciones reglamentarias.

· **distinción según las directrices de la CEE:**

Se deberá prestar atención a la normativa común de seguridad respecto al manejo de productos químicos.

· **etiquetaje indicativo de la peligrosidad del producto:**

El producto no debe llevar etiquetado especial según la directiva 67/548/EEC

16. Otras informaciones

Los datos reflejados en la presente hoja de seguridad están basados en nuestro estado actual de conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **sector que expide la hoja:** Departamento técnico.