## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## OXIDO DE ALUMINIO

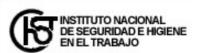












OXIDO DE ALUMINIO o-Alúmina Trióxido de aluminio Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Masa molecular: 101.9

N° CAS 1344-28-1 N° RTECS BD1200000 N° ICSC 0351

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SIN' AGUDOS		PREVENCION		PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.				En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION					
EXPOSICION			¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	-	
• INHALACION	Tos.		Extracción localizada o protecci respiratoria.	ión	Aire limpio, reposo.
• PIEL					
• OJOS	Enrojecimiento.		Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada co protección respiratoria.		Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION					
DEDDAMAS V SUCAS		All	AL MACENAMIENTO		ENVAÇADO V ETIQUETADO

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante, Barrer con cuidado para evitar la formación de polvo. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).		

## **VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0351

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Eurpoeas © CCE, IPCS, 1994

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

OXIDO DE ALUMINIO

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo blanco.  PELIGROS FISICOS  PELIGROS QUIMICOS  PELIGROS QUIMICOS  LIMITES DE EXPOSICION TLV (como Al): 10 mg/m³ polvo total que no contenga amianto y <1% sílice cristalina (como TWA) (ACGIH 1992-1993).  MAK: 6 mg/m³; a (1991).  PECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La inhalación de altas concentracions de polvo de ésta sustancia puede originar irritación de los ojos y tracto respiratorio superior.  EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La inhalación de altas concentraciones de polvo de ésta sustancia puede originar irritación de los ojos y tracto respiratorio superior.  EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA					
PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 2980°C Solubilidad en agua: Ninguna Punto de fusión: 2072°C Presión de vapor, kPa a 2158°C: 0.1 Densidad relativa (agua = 1): 4.0					
DATOS AMBIENTALES						
NOTAS						
Existe una diferente forma cristalina y dura de óxido de aluminio que aparece abundantemente en la naturaleza conocida como corindón. Otros puntos de fusión: 2015°C (aprox.) (corindón).						
INFORMACION ADICIONAL						
FISQ: 3-163 OXIDO DE ALUMINIO						

ICSC: 0351 OXIDO DE ALUMINIO

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).