

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HIDROXIDO DE ALUMINIO

ICSC: 0373

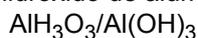


MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES
ESPAÑA

INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

HIDROXIDO DE ALUMINIO

Trihidróxido de aluminio



Masa molecular: 78.0

Nº CAS 21645-51-2
Nº RTECS BD0940000
Nº ICSC 0373

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. No inflamable.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION			
• PIEL			
• OJOS			Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION			Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	Separado de ácidos fuertes. Mantener en lugar seco.	Hermético.

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0373

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HIDROXIDO DE ALUMINIO

ICSC: 0373

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO; ASPECTO

Sólido blanco, en diversas formas (cristales monoclínicos, polvo, bolas o gránulos), inodoro.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

En contacto prolongado con agua, forma geles (Al₂O₃. h₁O); absorbe ácidos y dióxido de carbono.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV no establecido.
MAK: 6 mg/m³ (General limit for fine dusts) (1989).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

La exposición crónica puede dar origen a un descenso del nivel de fosfato.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión: 300°C (véanse Notas)
Densidad relativa (agua = 1): 2.42
Solubilidad en agua: ninguna

Presión de vapor, kPa a °C: véanse Notas
Presión de vapor, Pa a 20°C: <10

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Se indica el punto de fusión aparente originado por pérdida del agua de cristalización. Nombres comerciales: Alugel, Alumigel, Alusal, Amphogel, Almogastrin, Higilite, Hychol 705, Hydrafil, Hydral 705, Liquigel, Martinal, Reheis F 1000.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-117 HIDROXIDO DE ALUMINIO

ICSC: 0373

HIDROXIDO 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).