

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## HIDROXIDO DE ALUMINIO

ICSC: 0373

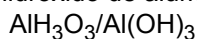


MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ASUNTOS SOCIALES  
ESPAÑA

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   |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| <b>INCENDIO</b>              | No combustible. No inflamable. |                                  | En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.   |
| <b>EXPLOSION</b>             |                                |                                  |   |
| <b>EXPOSICION</b>            |                                | ¡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 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. h<sub>1</sub>O); absorbe ácidos y dióxido de carbono.

**LIMITES DE EXPOSICION**

TLV no establecido.  
MAK: 6 mg/m<sup>3</sup> (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).