

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ALUMINIO POLVO (Pirofórico)

ICSC: 0988



Aluminio polvo
Al
Masa atómica: 27.0

Nº CAS 7429-90-5
Nº RTECS BD0330000
Nº ICSC 0988
Nº NU 1396 (no recubierto)
Nº CE 013-001-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	NO en contacto con ácido(s), alcohol, oxidantes y agua.	Arena seca, agentes especiales. NO utilizar agua. NO utilizar dióxido de carbono, espuma.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire. Riesgo de incendio y explosión en contacto con ácido(s), alcohol, oxidantes y agua.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION		Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente cubierto y seco. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).	Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes y agua. Véanse Daños Químicos. Mantener en lugar seco. Bien cerrado.	<p>NU (transporte): Ver pictograma en cabecera Clasificación de Peligros NU: 4.3 Grupo de Envasado NU: II</p> <p>CE: símbolo F R: 15-17 S: 2-7/8-43</p> 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0988

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

ALUMINIO POLVO (Pirofórico)

ICSC: 0988

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Polvo de blanco a gris.

PELIGROS FISICOS

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

PELIGROS QUIMICOS

Reacciona con agua, alcoholes y violentamente con oxidantes, ácidos y bases fuertes y cloruro hidrocarbonados, originando peligro de incendio y explosión.

LIMITES DE EXPOSICIONTLV: 10 mg/m³ (como TWA) como polvo metálico (ACGIH 2003).TLV: 5 mg/m³ (como TWA) como polvo pirofórico (ACGIH 2003).MAK: 1,5 R mg/m³ (DFG 2003).**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 nociva de partículas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida a partículas de este polvo. La sustancia puede afectar al sistema nervioso dando lugar a disfunciones.

PROPIEDADES FISICASPunto de ebullición: 2327°C
Punto de fusión: 660°C
Densidad: 2.7 g/cm³Solubilidad en agua: ninguna (reacciona)
Temperatura de autoignición: 590°C**DATOS AMBIENTALES****NOTAS**

Otro número NU: NU 1309 Aluminio polvo, recubierto. Clasificación de peligros: 4.1, Grupo de envasado: II.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-43G14
Código NFPA: H 0; F 3; R 1; (no recubierto)**INFORMACION ADICIONAL**Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2000

Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

FISQ: 6-027

ICSC: 0988

ALUMINIO POLVO (Pirofórico)

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.