

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MAGNESIO (virutas)

ICSC: 0701



MAGNESIO (virutas)
Mg
Masa atómica: 24.3

N° CAS 7439-95-4
N° RTECS OM2100000
N° ICSC 0701
N° NU 1869
N° CE 012-002-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable en forma de polvo. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con humedad o ácido.	Arena seca, agentes especiales. NO utilizar agentes hídricos. NO utilizar agua.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	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	Tos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. NO verterlo al alcantarillado. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos, carbonatos, halógenos. Mantener en lugar seco.	Hermético. símbolo F R: 11-15 S: (2-)7/8-43 Clasificación de Peligros NU: 4.1 Grupo de Envasado NU: III CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0701

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MAGNESIO (virutas)

ICSC: 0701

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Sólido blanco-plateado, metálico en diversas formas.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia puede incendiarse espontáneamente en contacto con el aire o al calentarla intensamente . Por calentamiento intenso se producen humos tóxicos. La sustancia es un agente reductor fuerte y reacciona violentamente con oxidantes y muchas otras sustancias, originando peligros de incendio y explosión. Reacciona con humedad o ácidos, dando lugar a la formación de gas inflamable de hidrógeno, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
--	--	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 1100°C Punto de fusión: 649°C	Densidad relativa (agua = 1): 1.74 Solubilidad en agua: Reacciona.
----------------------------	---	---

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

El magnesio quema con llama intensa. Evitar mirar directamente a los fuegos causados por el magnesio. Reacciona violentamente con agentes extintores de incendio tales como agua, polvo, dióxido de carbono y halones.

Código NFPA: H 0; F 1; R 1;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-115 MAGNESIO (virutas)	
--------------------------------	--

ICSC: 0701	© CCE, IPCS, 1994	MAGNESIO (virutas)
-------------------	-------------------	---------------------------

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).
-------------------------------	--