

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CRISOTILO

ICSC: 0014



CRISOTILO
 Asbesto serpentina
 Asbesto blanco
 $Mg_6Si_4H_8O_{18}/Mg_6(Si_4O_{10})(OH)_8$
 Masa molecular: 554

Nº CAS 12001-29-5
 Nº RTECS CI16478500
 Nº ICSC 0014
 Nº NU 2590 (asbesto blanco)



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS 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! -EVITAR TODO CONTACTO!	
• INHALACION	Tos.	Protección respiratoria. Sistema cerrado y ventilación.	
• PIEL		Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS			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. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Mantener bien cerrado.	Usese un envase protector frente al polvo. Clasificación de Peligros NU: 9 Grupo de Envasado NU: III

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0014

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


Fichas Internacionales de Seguridad Química

CRISOTILO

ICSC: 0014

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Fibras blancas, grises, verdes o amarillas.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 2 fibras/cm³ (ACGIH 1997-1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al pulmón, dando lugar a fibrosis pulmonar y mesotelioma. Esta sustancia es carcinógena para los seres humanos.</p>
--	--	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión: (Véanse Notas).	Densidad relativa (agua = 1): 2.55
----------------------------	----------------------------------	------------------------------------

DATOS AMBIENTALES	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a aire.	
--------------------------	--	---

NOTAS

La sustancia se descompone totalmente a la temperatura de 1000°C. El fumar aumenta los efectos perjudiciales de esta sustancia. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Aplicar también las recomendaciones de esta ficha a otras formas de asbestos.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-913

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-055 CRISOTILO	
-----------------------	--

ICSC: 0014	© CCE, IPCS, 1994	CRISOTILO
------------	-------------------	-----------

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