





<b>CRISOTILO</b> Asbesto, crisotilo Asbesto blanco Serpentina crisotilo Amianto, crisotilo Amianto blanco
--

<b>CAS: 12001-29-5</b> <b>Nº ONU: 2590</b>
---

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO Y EXPLOSIÓN</b>	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

<b>¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!</b>			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
<b>Inhalación</b>	Tos.	Usar protección respiratoria. Usar sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>		Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
<b>Ojos</b>		Utilizar gafas de protección de montura integral o protección ocular en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
¡Evacuar la zona de peligro! ¡Consultar a un experto! Protección personal: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración. Aspirar el material derramado con equipo especializado. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.	<p><b>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</b></p>  <p><b>PELIGRO</b></p> <p>Puede provocar cáncer Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala</p> <p><b>Transporte</b> <b>Clasificación ONU</b> Clase de Peligro ONU: 9; Grupo de Embalaje/Envase ONU: III</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
Bien cerrado.	
<b>ENVASADO</b>	



 La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.  
 © OIT y OMS 2018
 

<b>CRISOTILO</b>	<b>ICSC: 0014</b>
------------------	-------------------

<b>INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA</b>	
<b>Estado físico; aspecto</b> SÓLIDO BLANCO, GRIS, VERDE O AMARILLENTO FIBROSO.	Fórmula: $Mg_3Si_2H_4O_9$ / $Mg_3(Si_2O_5)(OH)_4$
<b>Peligros físicos</b>	Masa molecular: 554 Punto de fusión: No tiene punto de fusión; se descompone (ver Notas) Densidad: 2.2-2.6 g/cm <sup>3</sup> Solubilidad en agua: ninguna
<b>Peligros químicos</b>	

<b>EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD</b>	
<b>Vías de exposición</b> La sustancia se puede absorber por inhalación.	<b>Riesgo de inhalación</b> Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa.
<b>Efectos de exposición de corta duración</b>	<b>Efectos de exposición prolongada o repetida</b> La inhalación prolongada o repetida puede originar asbestosis (fibrosis de los pulmones), placas pleurales, engrosamientos y derrames. Esta sustancia es carcinógena para los seres humanos. Esta sustancia causa cáncer de pulmón, mesotelioma, cáncer de laringe y cáncer de ovario en los seres humanos. Existen pruebas limitadas de que esta sustancia cause cáncer colorrectal o cáncer de faringe o de estómago.

<b>LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL</b>
TLV: 0.1 f/cc como TWA; A1 (cancerígeno humano confirmado). MAK: cancerígeno: categoría 1. EU-OEL: 0.1 fibras/ml como TWA

<b>MEDIO AMBIENTE</b>

<b>NOTAS</b>
La sustancia es resistente al calor hasta que se alcanzan los 500°C y se descompone completamente a temperaturas del orden de 1000°C. NO usar NUNCA un aspirador doméstico para aspirar la sustancia, usar sólo equipo especializado. Está indicado un 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 variedades de asbestos. Otro número CAS: 132207-32-0. El TLV es para fibras de longitud mayor de 5 µm, con una relación longitud/diámetro igual o superior a 3:1, determinado por el método de filtro de membrana a 400-450 X aumentos (objetivo de 4mm), usando iluminación de contraste de fases.

<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>
- Límites de exposición profesional (INSHT 2011): VLA-ED: 0,1 fibras/cm <sup>3</sup> C1A (Sustancia carcinogénica de categoría 1A). Notas: todas las variedades de amianto tienen prohibida su fabricación, uso y comercialización, mediante la OM de 7/12/2001. Las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición a amianto están reguladas por el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso especificadas en el Reglamento REACH. - N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): <a href="#">650-013-00-6</a> - <b>Clasificación UE</b> Pictograma: T; R: 45-48/23; S: 53-45; Nota: E