

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CAOLIN

ICSC: 1144



CAOLIN
 Silicato de aluminio hidratado
 Arcilla de China
 $H_2Al_2Si_2O_8 \cdot H_2O$
 Masa molecular: 258 (aprox)

Nº CAS 1332-58-7
 Nº RTECS GF1670500
 Nº ICSC 1144

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!	
• INHALACION		Evitar la inhalación de polvo fino y niebla. Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS		Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).		

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1144

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CAOLIN

ICSC: 1144

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo blanco.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 2 mg/m³ (ACGIH 1997-1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.</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 (caolinosis) y alteraciones funcionales.</p>
--	---	--

PROPIEDADES FISICAS	Densidad relativa (agua = 1): 2.6	Solubilidad en agua: Ninguna.
---------------------	-----------------------------------	-------------------------------

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

NOTAS

Esta ficha se aplica al caolin con un contenido en sílice cristalino <1%. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Nombre comerciales: Fitrol, Glomax, Kaophills-2.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-041 CAOLIN	
--------------------	--

ICSC: 1144	© CCE, IPCS, 1994	CAOLIN
-------------------	-------------------	---------------

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