

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## SILICATO DE SODIO (solución 25-50%)

ICSC: 1137



Silicato de sodio  
Sal de sodio del ácido silícico  
 $\text{Na}_2\text{Si}_3\text{O}_7$

Nº CAS 1344-09-8  
Nº RTECS VV9365000  
Nº ICSC 1137

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• <b>INHALACION</b>	Tos. Dolor de garganta.	Ventilación. Extracción localizada.	Aire limpio, reposo.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Diarrea. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de ácidos fuertes, aluminio y zinc.	NU (transporte): No clasificado. CE: No clasificado.

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 1137

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## SILICATO DE SODIO (solución 25-50%)

ICSC: 1137

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Solución acuosa incolora al 25-50% de silicato de sodio.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La disolución en agua es una base medianamente fuerte. Reacciona con aluminio y cinc formando gas inflamable/explosivo (véase hidrógeno ICSC 0001).</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire al pulverizar.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> El aerosol irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p>
---	---	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Densidad relativa (agua = 1): 1.4	Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: miscible
----------------------------	-----------------------------------	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

**NOTAS**

**INFORMACION ADICIONAL**

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <a href="http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm">http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm</a>	Última revisión IPCS: 2001 Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003 FISQ: 6-169
--	---

<b>ICSC: 1137</b>	© CE, IPCS, 2003	<b>SILICATO DE SODIO (solución 25-50%)</b>
-------------------	------------------	--

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	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.
-------------------------------	---