

## HOJA DE SEGURIDAD ( MSDS ) TALCO

Rótulo NFPA



Rótulos UN

--

Fecha Revisión: 15/10/2000

TELEFONOS DE EMERGENCIA: Corquiven: +58 (241) 832.73.49 / 832.70.92 / 838.95.68

### IDENTIFICACION

**Sinónimos:** Silicato de magnesio hidratado; Silicato magnésico hidratado.  
**Fórmula:**  $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
**Composición:** 90 -100%.  
**Número Interno:**  
**Número CAS:** 14807-96-6  
**Número UN:** N.R.  
**Clases UN:**  
**Usos:** Reactivo de laboratorio, en cerámica, papel alquitranado, productos cosméticos y farmacéuticos, relleno en caucho, pinturas, jabones, masillas, linóleum, hules, piel, lubricante, papel, lápices para escribir en pizarras, aislamiento eléctrico.

### EFFECTOS PARA LA SALUD

**Límites de exposición ocupacional:**

**TWA:** 2 mg/m<sup>3</sup> para la fracción respirable de polvo.  
**STEL:** N.R.  
**TECHO (C):** N.R.  
**IPVS:** N.R.  
**Inhalación:** Irritación del tracto respiratorio superior.  
**Ingestión:** Dolor de cabeza, vómito, vértigo, irritación gastrointestinal, náuseas.  
**Piel:** Irritación.  
**Ojos:** Irritación.  
**Efectos Crónicos:** Afecta los pulmones.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.
- Piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediatamente.
- Ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

## RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSION

**Punto de inflamación (°C):** N.A.

**Temperatura de autoignición (°C):** N.A.

**Limites de inflamabilidad (%V/V):** N.A.

**Peligros de incendio y/o explosión:**

No hay riesgos identificados.

**Productos de la combustión:**

No identificados.

**Precauciones para evitar incendio y/o explosión:**

Evitar la generación de polvo.

**Procedimientos en caso de incendio y/o explosión:**

No requiere procedimiento especial.

**Agentes extintores del fuego:**

Elegir el agente adecuado de acuerdo al fuego de los alrededores.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

**Almacenamiento:** Lugares ventilados, frescos, secos, señalizados. Separado de materiales incompatibles en sacos de papel, sacos de 90 kg. granel. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados y secos.

**Tipo de recipiente:**

**Manipulación:** Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Evitar la contaminación del material.

## PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

## EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL/CONTROL EXPOSICION

**Uso Normal:** Bata de laboratorio, gafas de seguridad, guantes. Si la concentración excede el TLV se recomienda usar respirador para polvo de alta eficiencia.

**Control de Emergencias:**

Usar equipo de protección total que incluya botas, guantes y delantal. Máscara con cartucho para purificación de aire y filtro para partículas. Es recomendable usar gafas de seguridad.

**Controles de Ingeniería:**

Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

## PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia:</b>	Polvo blanco y fino sin olor.
<b>Gravedad Específica (Agua=1):</b>	2.7 - 2.8
<b>Punto de Ebullición (°C):</b>	N.A.
<b>Punto de Fusión (°C):</b>	N.A.
<b>Densidad Relativa del Vapor (Aire=1):</b>	N.A.
<b>Presión de Vapor (mm Hg):</b>	N.A.
<b>Viscosidad (cp):</b>	N.A.
<b>pH:</b>	N.A.
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble en agua (<0.1% / 21 °C).

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.

**Incompatibilidades o materiales a evitar:**

**Agua:** No **Aire:** No **Otras:** No identificadas.

## INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay efectos identificados de carcinogenicidad, teratogenicidad, efectos reproductivos. No hay información disponible sobre dosis y concentraciones letales.

## INFORMACION ECOLOGICA

No hay información disponible.

## CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICION

Disponga de acuerdo con las regulaciones ambientales locales.

## INFORMACION DE TRANSPORTE

No regulado por la DOT (Departamento de Transporte, USA), IMO (Organización Marítima Internacional), ICAO (Organización de Aviación Civil Internacional).

## INFORMACION DE REGULACION

Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, modificado por la Ley 33/86. Artículo 48:

## OTRA INFORMACION

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

### **Bibliografía:**