

# **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **Talco Mintalc 325**

### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA:**

**Nombre del Producto:** Talco Mintalc 325.

**Nombre químico:** Silicato de Magnesio Hidratado.

**Número CAS:** 14807-96-6

**Número EINECS:** 238-877-9

**Proveedor:**

Minerales Industriales S. A.

Dirección: Carrera 48 No. 72 Sur 01 Avenida las Vegas  
Municipio de Sabaneta, Antioquia, Colombia, Sur América

Número telefónico: (57) (4) 5560421

e-mail: [mercadeo@mineralesindustriales.com.co](mailto:mercadeo@mineralesindustriales.com.co)

Página WEB: [www.mineralesindustriales.com](http://www.mineralesindustriales.com)

**En caso de emergencia Contactar a:**

**CISTEMA – ARL Sura**

**Tel. 018000511414 - 0314055911**

### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

**Palabra de Advertencia:** No aplica

**Indicaciones de Peligro:** No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No.1272/2008 y del estándar OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

**Consejos de Prudencia:**

P260 No respirar polvos.

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P301 + P310 + P331 En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de toxicología. No

**Minerales Industriales S. A.**

Dirección: Carrera 48 No. 72 Sur 01  
Avenida las Vegas, Sabaneta, Antioquia,  
Colombia, Sur America

provocar vómito.

P302 + P350 + P332 + P313 - En caso de contacto con la piel: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea, Consultar a un médico.

P304 + P340 + P312 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si es posible quite los lentes de contacto. Proseguir con el lavado

P402 Almacenar en un lugar seco

P501 Disponer los residuos de acuerdo al manejo integral de residuos peligrosos MIRS.

**NFPA 704:** Salud 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0

**Inhalación:** El polvo puede irritar las vías respiratorias. La exposición crónica con el polvo del producto en exceso, siempre y cuando se excedan los límites de exposición, puede ocasionar enfermedad pulmonar.

**Ingestión:** No se han identificado efectos adversos del producto, pero su posible ingestión podría provocar irritación del tracto gastrointestinal que incluye náuseas y vómito.

**Piel:** Ningún riesgo por sí mismo, sin embargo el contacto con partículas ultrafinas puede causar una mínima irritación de la piel.

**Ojos:** Ningún riesgo por sí mismo, sin embargo el contacto con el material particulado puede causar ligera irritación mecánica en los ojos.

### 3. COMPOSICION / DATOS DE LOS COMPONENTES:

Componente	Concentración	Número CAS
Talco	97%	14807-96-6
Sílice (Cuarzo)	<3%	14808-60-7

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**Inhalación:** Desplazar la víctima hacia un lugar donde haya aire fresco. Consultar con un médico y/o proveer atención médica si es necesario.

**Ingestión:** Consultar con un médico y/o proveer atención médica si es necesario.

**Piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si persiste la irritación, consulte al médico.

**Ojos:** Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Si persiste la irritación busque atención médica

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

### **Propiedades Inflamables:**

No es inflamable o combustible

### **Medios de Extinción**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

### **Riesgos de Incendio y Explosión**

Ninguno

### **Productos de Combustión Peligrosos**

Ninguno

## 6. MEDIDAS POR VERTIMIENTO ACCIDENTAL:

Si el producto no está contaminado se puede recoger y reutilizar.

Si el producto está contaminado se debe recoger utilizando equipos aspiradores si es posible, de lo contrario, utilizar aserrín húmedo durante el barrido evitando la contaminación por material particulado en la atmósfera (polvo).

El material de desecho no es un residuo peligroso.

Nota: Es indispensable durante su mitigación el uso de guantes, respirador cara completa con filtro N95 o SCBA, botas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

**Manipulación:** Se debe evitar el contacto con los ojos y la inhalación de polvo.

**Almacenamiento:** En zonas con buena ventilación, bajo techo, en un lugar seco y no debe tener contacto directo con el piso y las paredes.

Use contenedores y/o estibas debidamente etiquetados y protegidos de daños. Los arrumes sobre

estibas deben estar en sitios frescos y secos.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL:

### Lineamientos de exposición.

Componente	Límites de Exposición	
	OSHA PEL (mg/m3)	ACGIH TLV (mg/m3)
Talco	5 a 15	2 (sin fibras de amianto, ni porcentajes mayores al 1%)

Estos límites están dados para una jornada laboral de 40 horas semanales.

Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo en particular, dependen de cómo es usado el mater. Esta información general puede ser usada como ayuda en el desarrollo de medidas de control específicas. Asegúrese de que los sistemas de control sean debidamente diseñados y mantenidos. Cumpla con todas las regulaciones aplicables.

### Equipo de Protección Personal

- ✓ **Protección Respiratoria:** Usar respirador durante la manipulación del material si hay presencia de material particulado (polvo), se debe usar respirador certificado con sellos de NIOSH y/o MSHA, u otros organismos internacionalmente reconocidos.
- ✓ **Protección de la Piel:** Pueden usarse guantes, vestimenta protectora y/o cremas protectoras si las condiciones lo justifican.
- ✓ **Protección de Ojos:** Lentes o gafas de seguridad

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Describa las características básicas de la sustancia y que considere que son necesarias

**Estado físico y aspecto:** Polvo

**Punto de ebullición:** No aplicable

**Punto de fusión:** 900°C

**Presión de vapor:** No aplicable

**Densidad de vapor:** No aplicable  
**Compuestos orgánicos volátiles (VOC):** Ninguno  
**Solubilidad en agua: (20 °C):** insoluble  
**Densidad relativa (agua =1):** 2.7

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** El producto es estable.  
**Temperatura de inestabilidad:** No disponible.  
**Condiciones de inestabilidad:** No conocidos.  
**Incompatibilidad con diferentes sustancias:** No conocidos.  
**Observaciones especiales sobre reactividad:** No conocidos  
**Observación especial sobre Corrosividad:** No disponible.  
**Polimerización:** No ocurrirá

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

**Rutas de Entrada:** Inhalación. Ingestión.  
**Toxicidad en animales:** No disponible  
**Efectos crónicos en los humanos:** No se conocen.  
**Otros efectos tóxicos en los humanos:** No se conocen.  
**Observación especial sobre la toxicidad en los animales:** No disponible.  
**Observación especial en los efectos crónicos en los humanos:** No disponible.  
**Observaciones especiales sobre otros efectos en los seres humanos:**  
**Piel:** Puede provocar resecaamiento de la piel.  
**Ojos:** El polvo puede causar una ligera y transitoria irritación mecánica de los ojos.  
**Inhalación:** La inhalación excesiva hace que se irriten las vías respiratorias.  
**Ingestión:** Sólido: polvo molesto. Grandes dosis pueden causar obstrucciones, perforaciones o granuloma (formación de tumor).  
**Efectos crónicos potenciales para la salud:** Puede causar a largo plazo enfermedad crónica como Pulmonía, neumoconiosis  
**IARC:** El Talco no se encuentra listado por la IARC como sustancia cancerígena.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA:

No existen datos ambientales que indiquen efectos nocivos generados por estas sustancias en el medio ambiente.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta:

**Suelo:** El empaque del producto es un residuo reciclable.

**Aire:** Evite la dispersión del producto y la generación de nubes de material particulado (polvo).

**Agua:** Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua. Si la sustancia va a ser manipulada cerca de alcantarillados estos se deben proveer de cajas sedimentadoras. En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

**Ecotoxicidad:** El talco no se considera ecotóxico es decir, no existe información que sugiera que sean tóxicos para las aves, los peces, los invertebrados, los microorganismos o las plantas.

**DBO5 y DQO:** No disponible.

**Productos de biodegradación:** No se espera una degradación del producto a corto plazo.

**Toxicidad de los productos de biodegradación:** No es un producto tóxico.

**Observación especial sobre los productos de biodegradación:** No disponible.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

### **13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE RESIDUOS:**

Revise todos los requerimientos de ley y locales antes de la disposición. Almacene el material para su disposición como se indica en condiciones de almacenamiento. El material por ser un aluminosilicato natural puede ser enterrado preferiblemente mezclado con arena y tierra para evitar la formación de terrenos resbaladizos. El caolín puede ser floculado fácilmente por el sistema convencional de tratamiento de aguas. Los empaques de los materiales son reciclables y pueden ser vendidos a empresas recicladoras que pueden aprovecharlos en otros usos. No se recomienda que los empaques sean tirados a la basura ya que no son biodegradables y pueden contaminar el ambiente por esta razón.

Disponga el producto de acuerdo a la normatividad vigente local. No se recomienda tratamiento térmico, no aplica el tratamiento biológico o químico.

La disposición final de los residuos que se generen del producto debe realizarse por intermedio de una empresa con licencia ambiental ordinaria otorgada por la autoridad ambiental. Otras regulaciones pueden aplicar de acuerdo al país en que se requiera tratar o disponer los residuos.

#### 14. INFORMACION DEL TRANSPORTE:

**Número de NACIONES UNIDAS (UN):** No está clasificado como sustancia peligrosa.

**Clasificación IATA:** No Clasificado

**Clasificación IMO:** No clasificado

**PICTOGRAMA:** solo se coloca en caso de que aplique de acuerdo a naciones unidas

#### 15. REGULACIONES:

Decreto 1496 de 2018.

Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.

Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículo 392.

Decreto 1832 de agosto de 1994, Artículo 37.

#### 16. OTRAS INFORMACIONES:

Actualizado: Este documento fue actualizado el 24/09/2019 para incluir los criterios del Sistema Globalmente Armonizado.

La información suministrada en esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos disponibles en la actualidad y aplican para el uso del producto bajo las condiciones establecidas y de acuerdo a las indicaciones que aparecen en el envase o en fichas técnicas. Cualquier otro uso no especificado del producto, incluida su utilización junto con otros productos o en otros procesos, se hará bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas, utilizar el producto dentro de su plazo recomendado y cumplir con todos los requisitos legales que sean aplicables a su actividad.