

# Hoja de Seguridad

*Producto: Talco*

## Sección 1: Identificación de la Sustancia Química

**Nombre Comercial:** Talco - Malla 325

**Familia Química:** Silicato

**Fórmula Molecular:**  $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

**No CAS:** 14-96-6

## Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia de acuerdo al reglamento (CE) No 1272/2008

Irritación ocular, categoría 2 H319.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Xi irritante R36

Elementos de la etiqueta: Reglamento (CE) 1272/2008

### Frases H

Provoca irritación cutánea	H315
Puede provocar reacción alérgica a la piel	H317
Provoca irritación ocular grave	H319
Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en vías respiratorias.	H305
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala	H334
Puede irritar las vías respiratorias	H335

### Consejos de prudencia:

No respirar el polvo	P260
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación	P264
Usar guantes/ ropa de protección / equipo de protección para los ojos y la cara.	P280
Si se inhala colocar a la persona en área ventilada ( aire fresco) si la irritación persiste dar asistencia médica.	P304
En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.	P305

## Sección 3: Composición / información de los componentes

**Sustancia:** Talco CAS 14807-96-6, silicato de magnesio hidratado.

Es un mineral natural, de un polvo con apariencia blanca- gris : MgO de 18/ 22% , SiO<sub>2</sub> de 59/63%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

## Sección 4: Primeros Auxilios

**Medidas generales:** maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas.

**Inhalación:** traslade a la persona a un lugar bien ventilado, mantener en calma, si no respira, suministre respiración artificial, llame al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar después del contacto con agua en abundancia la zona afectada, consultar al médico en caso de molestias.

**Contacto con los ojos:** enjuagar inmediatamente los ojos con agua y mantener abiertos los párpados para un buen lavado, consultar al médico en caso de molestias.

**Ingestión:** no inducir el vómito, enjuague la boca con agua, nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente, si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración, llame al médico inmediatamente.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:** utilizar extintor de polvo químico seco del tipo ABC, arena seca, extintores de dióxido de carbono, espuma química, neblina de agua, no usar chorro, directo de agua

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** el producto no es inflamable, en caso de descomposición térmica el producto puede formar, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio, roce con agua los embalajes, recipientes para evitar alguna conflagración, prevenga que el agua utilizada par el control de incendio ingrese a cursos de aguas, drenajes o manantiales , evitar el vertido al medio ambiente.

## Sección 6: Medidas en caso de dispersion accidental

Evitar fuentes de ignición, evacuar al personal a zona segura, ventilar inmediatamente el área de trabajo.

Contenga el material y cubralo para evitar su dispersión al ambiente, prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

Recoger el producto de manera mecánica ( utilizar pala) y colocarlo en recipientes apropiados, barrer o aspirar evitando la dispersión del producto, lavar completamente el área contaminada, disponer lo recolectado y agua de limpieza en contenedores por separado para su disposición de acuerdo a legislación vigente.

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** prohibido comer, fumar, beber, durante su manipulación evitar el contacto con los ojos y piel lavarse después del manejo de ese producto.

**Condiciones de almacenamiento:** almacenar en área seca y ventilada, proteger del sol y humedad.

Mantener los embalajes y recipientes bien cerrados.

## Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

### Parámetros de control:

CMP ( Res. MTESS 295/ 03 )	2mg/m3
CMP-CPT (Res, MTESS 295/03)	No definido
CMP - C ( Res, MTESS 295/ 03)	No definido

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

TLV-TWA ( ACGIH)	2mg/ m3
TLV-STEL (ACGIH)	No definido
PEL ( OSHA 29 CFR 1910.100)	No definido
IDLH ( NIOSH)	100mg/ m3
PNEC ( Agua)	No definido
PNEC ( Mar)	No definido
PNEC - STP	No definido

Mantener ventilado el área de trabajo, la ventilación normal para operaciones habituales

**Controles de exposición:** puede ser generada por ventiladores, campanas, extractoras o buena ventilación por medio mecánico.

**Equipos de protección personal**

**Protección para los ojos y cara:** Utilizar gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel:** utilizar guantes protectores impermeables, nitrilo o butilo, pvc, neopreno, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

**Protección respiratoria:** en los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo, máscara facial de filtro para partículas de polvo.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

**Estado Físico:** Polvo fino

**Olor:** Inodoro

**Color:** Blanco

**pH:** No aplica

**TEMPERATURAS CARACTERÍSTICAS:**

**Fusión a (°C) :** No aplica

**Ebullición a (°C) :** No aplica

**Temperatura de autoignición:** No determinada

**Temperatura de descomposición :** 900-1000° C

**Gravedad específica:** 2.8 grs/ ml ( agua = 1)

**Viscosidad cinemática:** No aplica

**Propiedad explosiva:** Material no explosivo

**Propiedades comburentes:** Material no comburente

**Peso molecular:** 96.33 grs/ mol

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

**Reactividad:** No se espera reacciones o descomposiciones del producto en condiciones de almacenamiento normales, no es corrosivo, no reacciona con el agua, material estable.

**Estabilidad química:** El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes, posibilidades de reacciones peligrosas ninguna. No se espera polimerización alguna.

**Condiciones que se deben evitar:** Evitar la acumulación de polvo y la dispersión del mismo, materiales incompatibles no se conocen.

## Sección 11: Información Toxicológica

**Por exposición aguda:**

ETA- DL50 oral ( rata) mayor 5000mg/ kg

ETA- DL50 dermal ( conejo) mayor 5000 mg/kg

ETA- CL50 inhalado ( rata 4 hrs) mayor 5 mg/ lto

**Irritación o corrosión cutánea:** Irritación dérmica ( conejo), score menor 1.5 no irritante

**Lesiones o irritación ocular grave:** Irritación ocular ( conejo), score menor a 1 no irritante

**Sensibilidad respiratoria o cutánea:** Sensibilidad cutánea ( cobayo) no sensibilizante.

**Inhalación:** La exposición aguda puede provocar problemas respiratorios e irritación de la tráquea, puede causar dolor torácico, insuficiencia respiratoria.

## Sección 12: Información Ecológica

**Toxicidad:**

ETA- CE50 ( manga,48hrs) Mayor a 100mg/lto

ETA- CE50 ( subcarpita, 48hrs) Mayor 100mg/lto

ETA- CE50 (pyriformis, 48hrs) Mayor 100mg/lto

ETA- CSEO ( rerio 14 días) Mayor 1mg/ lto

ETA-CSEO ( magna, 14 días) Mayor 1mg/ lto

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradabilidad ( estimado) el producto es inorgánico

**Potencial de bioacumulacion:** Bioacumulacion en peces ( OCD 305 ) no determinado

El criterio PBT y mPmB de REACH, no aplica a sustancias inorgánicas, otros efectos adversos AOX y contenido de metales, no contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

## Sección 13: Consideración sobre disposición

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán de disponerse según la legislación vigente en materia de protección al medio ambiente. Deberá de clasificarse el residuo y disponerse mediante empresa autorizada.

## Sección 14: Información para Transporte

**No ONU :** No está sometido a las reglamentaciones de transporte

**Clase de peligro para el transporte :** No relevante

**Transporte a granel :** No está regulado no está previsto

**Peligros para el medio ambiente:** No peligroso conforme al reglamento de transporte de mercancías peligrosas

## Sección 15: Informaciones Reglamentaria

Transporte de mercancía peligrosa por carretera, por ferrocarril o por vías navegables ( ADR/ RID/ ADN ), no esta sometido, codigo ( IMDG), codigo marítimo internacional de mercancías peligrosas no está sometido.

## Sección 16: Otra Información

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad , están basadas en información viable.