



Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

El Talco es un silicato de magnesio hidratado en forma de polvo fino, utilizado como carga funcional en formulaciones industriales. Se caracteriza por su estructura laminar, que mejora propiedades como deslizamiento, acabado superficial, resistencia mecánica y comportamiento reológico en sistemas como pinturas y recubrimientos.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Carga mineral funcional
- Composición: Silicato de magnesio hidratado
- Número CAS: 14807-96-6
- Apariencia: Polvo blanco
- Olor: Ligero a tierra

DESEMPEÑO

- Mejora la suavidad y acabado superficial
- Aporta efecto deslizante (anti-fricción)
- Mejora propiedades reológicas
- Incrementa resistencia mecánica
- Reduce absorción de agua en sistemas
- Compatible con múltiples formulaciones

USOS

Recomendado en la fabricación de pinturas, recubrimientos, papel, plásticos, caucho, cerámica y sistemas de construcción donde se requiera mejorar acabado, estabilidad y propiedades mecánicas.

PROPIEDADES

Propiedades físico-químicas

- **Contenido:** 95 – 100 % silicato de magnesio hidratado
- **pH:** 8.5 – 9.5

- **Estado físico:** Polvo
- **Color:** Blanco
- **Solubilidad:** Insoluble en agua
- **Densidad de vapor:** No aplica
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Estabilidad química:** Estable en condiciones normales

MÉTODO DE APLICACIÓN

El producto debe incorporarse como carga en la formulación mediante mezclado mecánico o agitación, asegurando una dispersión uniforme dentro del sistema.

Puede utilizarse en combinación con otras cargas como carbonato de calcio y caolín, ajustando su proporción según el efecto deseado en acabado, deslizamiento y resistencia.

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la dosificación óptima según el sistema y desempeño requerido.

PRECAUCIONES

Evitar la inhalación de polvo durante su manipulación, ya que puede causar irritación en vías respiratorias. Utilizar equipo de protección personal como mascarilla, lentes de seguridad y guantes.

Evitar el contacto con ojos y piel. Trabajar en áreas ventiladas.

Almacenar en su envase original en un lugar seco, evitando la formación de polvo. Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTECIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES



Ficha Técnica

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la ficha técnica de este producto, disponible a través de la página gspinturasfinas.com.mx.

Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos GS Pinturas Finas autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito

con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Vicente Guerrero 176-A, Las Liebres, 45623, Tlaquepaque, Jalisco.

(33) 3689 5341

ventas@gspinturasfinas.com

gspinturasfinas.com



Ficha Técnica

TABLAS

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	
2.1 Clasificación de la sustancia	Clasificación (Reglamento (EC) No.1272/2008 y en la Directiva 1999/45/ECC) No clasificado como peligroso bajo los criterios del GHS. Las partículas de polvo pueden causar irritación cutánea y ocular. La exposición prolongada y repetida puede causar irritación del tracto respiratorio.
3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES	
3.1 COMPOSICIÓN :	Silicato de magnesio hidratado
3.2 NÚMERO CAS:	14807-96-6
3.3 NÚMERO EINECS:	238-877-9
3.4 CONTENIDO APROX.:	95.0-100.0%
3.5 INGREDIENTES PELIGROSOS:	Ninguno
3.6 CLASIFICACIÓN /SÍMBOLO:	No aplica
3.7 CÓDIGO H S:	25 26 20 00
3.8 Clasificación de peligros GHS/EC:	No clasificado como peligroso
3.9 ESTATUS REACH:	Exento