



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - MSDS SILICATO DE MAGNESIO

CÓDIGO: FL-140

FECHA: 21-06-2012

VERSIÓN: 3

SILICATO DE MAGNESIO

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Silicato de Magnesio (Talco Verde)

El silicato de Magnesio es utilizado en la industria de la medicina, fertilizantes, enmiendas, producción de sulfato de magnesio, control de ácido clorhídrico y producción de caucho.

PULVERIZAR S.A.S.

Parque Industrial Juanchito

Tel. 57 (6) 8747530 - 57 (6) 8748090

Apartado Aéreo 2633. ventas@pulverizar.com

www.pulverizar.com

Manizales – Colombia

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Sílice Total (SiO ₂)	37 % Min.
Magnesio Total (MgO)	37 % Min.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

- **Inhalación:** Irritación de mucosas nasales y oculares en personas alérgicas.
- **Contacto con la piel:** No toxico. El contacto prolongado puede ocasionar resequedad en la piel,
- **Contacto con Los ojos:** Material particulado en contacto con los ojos puede causar irritación por ser alcalino.
- **Ingestión:** Puede irritar levemente el tracto gastrointestinal.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

➤ **Contacto con los ojos**

Enjuague los ojos y debajo de los párpados con agua tibia durante 15 minutos. Durante el enjuague, remueva cualquier lente de contacto. Si los síntomas persisten, consulte inmediatamente a un médico.

REVISÓ:	APROBÓ:	Página 1 de 5
JEFE DE CALIDAD	JORGE ENRIQUE ORREGO VARGAS GERENTE	FECHA 10/05/2016



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - MSDS

SILICATO DE MAGNESIO

CÓDIGO: FL-140

FECHA: 21-06-2012

VERSIÓN: 3

➤ Contacto con la piel

Lave completamente con agua y jabón en el caso de haber tenido contacto con heridas descubiertas para evitar la posibilidad de infecciones.

➤ Ingestión

Si el producto fue ingerido, no induzca el vómito. Suministre grandes cantidades de agua para beber. Busque atención médica inmediata si se ingieren cantidades importantes.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: N/D

Límites de inflamabilidad/explosión: Ninguno

Temperatura de autoignición: N/D

Método extinguidor: Es un material no combustible. Siga los procedimientos para combatir incendios en presencia de combustibles.

Códigos NFPA: Salud – 1 Inflamabilidad - 0 Reactividad – 0

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Proporcione ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado para reducir el contacto con los ojos y la piel, y la inhalación del polvo. Use un vacío con filtración HEPA para limpiar el material derramado. Trapee el piso o use un supresor de polvo donde sea necesario. El material húmedo puede causar que una superficie usada para marcar se vuelva extremadamente resbalosa.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo:** Evite todo contacto innecesario. Use el equipo de protección personal especificado en la sección 8. Evite dañar el contenedor.
- **Almacenamiento:** Almacénelo de tal manera que se minimice o evite la liberación de polvo. Almacénelo en un lugar seco y limpio.

REVISÓ:	APROBÓ:	Página 2 de 5
JEFE DE CALIDAD	JORGE ENRIQUE ORREGO VARGAS GERENTE	FECHA 10/05/2016



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - MSDS SILICATO DE MAGNESIO

CÓDIGO: FL-140

FECHA: 21-06-2012

VERSIÓN: 3

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Evite todo contacto innecesario. Use el equipo de protección personal.

- **Protección de las manos:** Use guantes de cuero u otros guantes impermeables.
- **Protección de los ojos:** Use lentes de seguridad aprobados por ANSI para prevenir el contacto con los ojos. También se recomienda que esté disponible un lava ojos.
- **Protección de la piel:** Se recomienda el uso de ropa protectora.
- **Protección respiratoria:** Cuando se exceden los límites de exposición, se recomienda el uso de respiradores. Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo apropiado para la aplicación específica.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia /Olor: Verde Manzana / Inodoro

Estado físico: Sólido, Polvo

Rapidez de Evaporación: <1

Solubilidad en agua: Insoluble

Volátiles: Ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este material es estable bajo las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.

Condiciones a evitar: Evite la dispersión del polvo en el aire.

Incompatibilidad: Ninguna

Peligrosos productos de descomposición: Ninguno

Riesgo de polimerización: Ninguno

REVISÓ:	APROBÓ:	Página 3 de 5
JEFE DE CALIDAD	JORGE ENRIQUE ORREGO VARGAS GERENTE	FECHA 10/05/2016



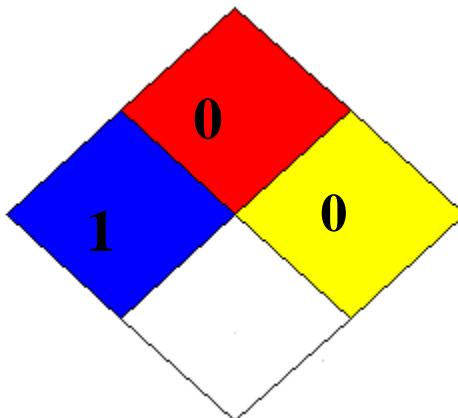
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - MSDS SILICATO DE MAGNESIO

CÓDIGO: FL-140

FECHA: 21-06-2012

VERSIÓN: 3

Clasificación de riesgos NFPA:



RIESGO PARA LA SALUD: 1 Puede causar irritación por contacto prolongado, pero solo daños residuales menores.

RIESGO INCENDIO: 0 No inflamable

REACTIVIDAD: 0 Estable

RIESGO ESPECÍFICO: N.A

11. INFORMACION TOXICOLÒGICA

Hasta el momento no hay información disponible para este material.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Hasta el momento no hay información disponible para este material.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Si este producto se convierte en un desecho, este producto, como proporcionado, no es considerado un desecho tóxico. Deseche este producto de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables.

14. INFORMACION PARA TRANSPORTE

Este producto no está regulado o clasificado como material peligroso por el Ministerio de Transporte. Transporte este producto de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.

REVISÓ:	APROBÓ:	Página 4 de 5
JEFÉ DE CALIDAD	JORGE ENRIQUE ORREGO VARGAS GERENTE	FECHA 10/05/2016



PULVERIZAR

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - MSDS
SILICATO DE MAGNESIO**

CÓDIGO: FL-140

FECHA: 21-06-2012

VERSIÓN: 3

15. INFORMACION REGULADORA

NTC 40: Fertilizantes y acondicionadores de suelos

NTC 4801: Productos químicos básicos para la industria agrícola. Silicatos de magnesio para uso agrícola.

16. INFORMACION ADICIONAL

Renuncia de Responsabilidad: Según nuestro conocimiento, la información del producto indicada aquí es confiable, sin embargo Pulverizar S.A.S. no la garantiza y renuncia absolutamente a cualquier responsabilidad sobre su exactitud o de que esté completa. Ya que el uso concreto del producto está fuera de nuestro control, Pulverizar S.A.S. no garantiza implícita o expresamente los efectos de tales usos, ni asume responsabilidad derivada del uso de este producto por terceros. Es responsabilidad del usuario el asegurarse de que este producto cumple con todas las leyes y regulaciones aplicables.

REVISÓ:	APROBÓ:	Página 5 de 5
JEFE DE CALIDAD	JORGE ENRIQUE ORREGO VARGAS GERENTE	FECHA 10/05/2016