

GAT

1. Identificación del producto y de la empresa.

Nombre del producto: Compuesto intensificador de tierra GAT.

1.2 Identificación de la compañía.

Fabricante: Total Ground S.A. DE C.V Volcán Vesibio #5145, El Colli Urbano.
 C.P 45070, Zapopan Jalisco. Lada sin costo 800.831.1718 , Tel. 33.36.32.14.20.

2. Información sobre su composición.

Generalidades:

Es un compuesto químico complejo que mejora la conductividad del terreno, se forma cuando se mezclan las soluciones acuosas de sus componentes que facilitan el movimiento de los iones dentro de una malla convirtiéndose en un excelente conductor eléctrico. Por su bajo costo y rápida colocación, tiene un amplio campo de aplicación debido a sus características técnicas excepcionales pudiendo ser utilizado en cualquier tipo de instalación eléctrica, principalmente donde se dispone de espacio físico reducido para la implantación de puestas a tierra y valores altos de resistividad de suelos.

GAT es un polvo sólido, inodoro, de color gris. No es combustible no explosivo mucho menos corrosivo. Una sola exposición por corto tiempo hacia el polvo seco presenta poco o ningún peligro. Sin embargo, una exposición de suficiente duración al polvo húmedo o seco en contacto con las zonas húmedas del cuerpo puede causar daños graves e irreversibles a los tejidos (piel, ojos y vías respiratorias.)

Ventajas:

Los ingredientes que forman el compuesto (GAT) forman a lo se le llama área superficial específica del GAT. El lado externo de cada partícula del GAT se le denomina área superficial lo que le da una morfología laminar estos minerales esmectitas tienden a dar 3 a más capas lo que dan paso a un intercambio catiónico. GAT generalmente está reconocido y clasificado por su ion intercambiable ya sea por contenido de sodio (Na) o por su contenido de calcio (Ca)

GAT:

Es considerado un compuesto orgánico montmorillonítico altamente plástico y expansivo. Tiene la peculiaridad de ser un material sólido formado por láminas moleculares constituidas por arreglos tetraédricos de sílice y octaédricos de alúmina unidos covalentemente.

2.2 Formulación propietaria

Nombre	No. de cas	OSHA PEL ppm	ACGIH TLV ppm	Concentración
Cloruro de sodio	7647-14-5	No hay evidencia	No hay evidencia	10%
Bentonita Sódica	_____	_____	_____	_____
De viscosidad media y alta	1302-78-9	No hay evidencia	No hay evidencia	80%
Grafito	7782-42-5	No hay evidencia	No hay evidencia	10%

OHMCREAT

3. Identificación de peligros.

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico: Pellets o polvo
Color: Gris
Olor: Ligero a tierra o barro húmedo
Protección personal: Véase la Sección 8

HMS:	
Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Peligro física:	0

ADVERTENCIA:

- LA INHALACIÓN DE POLVO PUEDE ENTRAR A LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑO.
- LA INHALACIÓN DE POLVO POR LARGOS PERIODOS PUEDE DAÑAR LAS VIAS RESPIRATORIAS
- PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA Y RESPIRATORIA ALÉRGICA.
- PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.

4. Primeros auxilios.

Inhalación: Retírese a un área libre de polvo.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón hasta que esté limpia.

Contacto con los ojos: Enjuague con agua hasta que cese la irritación.

Ingestión:

- En caso de que la irritación persista consulte a su médico.
- Cuando una persona haya ingerido este producto dele grandes cantidades de agua.
- Después de que el agua ha sido tragada, trate de inducir el vómito a la persona.
- Busque atención médica inmediatamente.

5. Medidas contra incendios.

Medios de extinción adecuados: Ninguno

Medios de extinción no adecuados/prohibidos: Ninguno.

Riesgos especiales en caso de incendio: Ninguno.

Productos formados en la combustión: N/A

Necesidad de equipos de protección para el personal de extinción: Ninguno adicional a los utilizados normalmente.

6. Medidas en caso de derrame.

Métodos de limpieza:

- Usar métodos secos para limpiar que nos dispersen el polvo al aire.
- Colocar el material derramado en un recipiente adecuado.
- Evitar la inhalación del polvo y el contacto con la piel. En caso de polvo húmedo, raspar para juntarlo y colocarlo en un recipiente apropiado. Esperar a que fragüe para poder eliminarlo como residuo inerte.

Precauciones personales:

- Use los Equipos de Protección apropiados, tal como se describen en el punto 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

- No verter el compuesto GAT en las alcantarillas. Eliminarlo según la reglamentación vigente.
- Al mojarse este material es grandes cantidades la superficie en donde se encuentra o almacena requiere tener cuidado al caminar, este material es resbaloso.

GAT

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación: Evite respirar el polvo utilizando mascarillas adecuadas, utilice guantes para evitar el contacto directo del producto con la piel.

Almacenamiento: Los pisos del sitio de almacenamiento se pueden volver resbalosos si el producto se moja.

8. Control de la exposición.

Medidas de diseño/ingeniería: Ninguno

Parámetros de control: Mantenga el área de aplicación bien ventilada, para desalojar el polvo suspendido.

Equipos de protección individual:

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de una mascarilla aprobada por NIOSH.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de lentes de seguridad o goggles.

Protección de las manos: Guantes de caucho, látex y/o carnaza.

Medidas de higiene: No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.

Lavar la piel expuesta, después del uso.

Equipo de protección individual



9. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto: Polvo gris

Olor: Ninguno notable.

pH: (En agua) < 4 - 5

Temperatura de ebullición (°C): N/A

Temperatura de fusión (°C): N/A

Temperatura de destello (°C): N/A

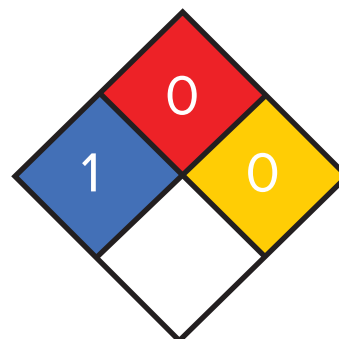
Propiedades de inflamabilidad / explosividad: Polvo no explosivo

Presión de vapor: N/A

Densidad relativa: 2.0 +-3%

Solubilidad: En agua al 100%

Coefficiente de reparto etanol / agua: N/A



GAT

10. Estabilidad y reactividad.

Condiciones a evitar: Conservar seco hasta su utilización

Materiales a evitar: Ninguno

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

11. Información toxicológica.

Toxicidad aguda: N/A

Efectos locales: Irritación.

La exposición excesiva puede afectar a la salud humana de la manera siguiente:

Contacto con la piel: Puede secar e irritar la piel. Individuos hipersensibles pueden desarrollar una dermatitis alérgica.

Contacto con los ojos: Es un irritante mecánico.

Inhalación/ingestión: El polvo puede causar irritación de las mucosas y del tracto respiratorio.

12. Información ecológica.

Ecotoxicidad: No se conoce toxicidad a plantas o animales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Apéguese a los códigos locales sobre manejo de residuos y a los recipientes de acuerdo.
Con la reglamentación en vigor.

14. Consideraciones relativas a la eliminación.

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa según la reglamentación de transporte vigente.

15. Información reglamentaria.

Pictograma, Frases de Riesgos y Consejos de Prudencia:



Frases R:

R 36 / 37 / 38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 24/25: Evítese el contacto con la piel y con los ojos.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente

Irritante

Xi

con agua y acúdase a un médico.

GAT

16. Otros datos.

Esta hoja de datos de seguridad es proporcionada exclusivamente para su información, consideración e investigación. Cualquier uso de estos datos e información deberá ser determinado por el usuario para que este en cumplimiento con las leyes y regulaciones locales, estatales y federales.

FICHA DE SEGURIDAD GAT



TOTAL GROUND S.A. DE C.V.

Volcán Vesubio #5145,
Col. El Colli Urbano,
C.P. 45070, Zapopan, Jalisco.
Lada sin costo 800.831.1718
Tel. 33.36.32.14.20
