



Seguridad Eléctrica Ltda.
SUELO ARTIFICIAL MARCA

FAVIGEL®



MSDS HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: **Suelo Artificial** marca **FAVIGEL®**

Uso principal: Reducir y mantener la resistencia de una puesta a tierra

Marca registrada - Certificado nro: 179935

Fabricante: **Seguridad Eléctrica Ltda. "Segelectrica Ltda"**

Dirección: Calle 44 C nro. 57-49 Bogotá-Colombia

Teléfonos: (571) 3157800 ó (571) 3156200

Fax: (571) 3156200

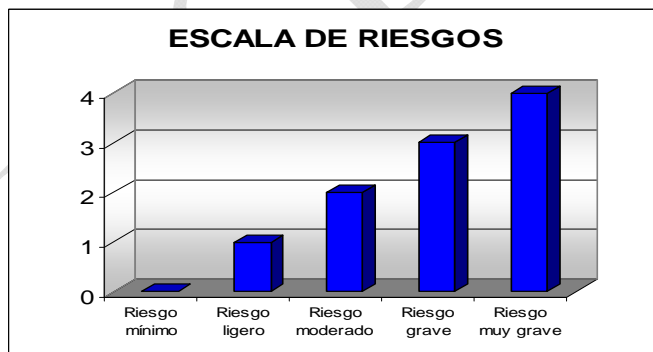
E-mail: favigel@seguridadelectricaltda.com

Web: www.seguridadelectricaltda.com

2. COMPOSICIÓN

Amparados en la reglamentación legal sobre la propiedad y el secreto industrial, las especificaciones de las materias primas requeridas para la fabricación del **FAVIGEL®**, únicamente son conocidas por el Gerente de la Compañía.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

- Salud: 1
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Equipo de Protección: 1



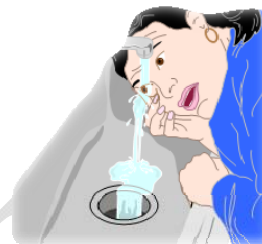
Seguridad Eléctrica Ltda. SUELO ARTIFICIAL MARCA

FAVIGEL®



4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los Ojos: Lavar con agua.
- Contacto con la Piel: Lavar con agua.
- Ingestión: Provocar vómito.
- Inhalación: Estornudar.



5. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS

Punto de chispa (flash point): No.

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES ACCIDENTALES

Traspasar a un nuevo empaque.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

El **FAVIGEL®** es empacado en bolsas de polipropileno color azul, de 70 x 50 cm, almacenado en las bodegas, bajo cubierta y aislado del suelo mediante estibas para evitar su posible deterioro por humedad.

El empaque se identifica mediante la impresión en tinta indeleble de la marca de fábrica **FAVIGEL®**, el tipo de producto y sus principales características, así como los datos de la empresa que lo produce. Cuenta además con un cierre contramarcado y franjas rugosas que lo distinguen de las adulteraciones.

Igualmente, registra el número de la orden de producción, fecha y control de calidad, con un marcador indeleble. Así mismo, en el interior de cada bolsa se incluye una tarjeta con las instrucciones de aplicación.



Seguridad Eléctrica Ltda.

SUELO ARTIFICIAL MARCA

FAVIGEL®



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección de ojos y rostro: Ninguna.
- Protección de las manos: Ninguna.
- Protección de la piel: Ninguna.
- Protección respiratoria: Usar mascarillas contra polvo.
- Movimiento manual de cargas: Para levantar y transportar los sacos de **FAVIGEL®**, se deben seguir los siguientes pasos. Los pies deben colocarse separados, a ambos lados de la carga o uno más adelante con respecto al otro, para aumentar así la base de sustentación. Al bajar deben doblarse las rodillas, manteniendo la cabeza y la columna recta. Por último se coloca sobre el hombro y se mantiene con la columna centrada y la espalda recta.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Calor específico: 1,02096 J/g °C
- Capacidad de intercambio catiónico: 36,4
- Color: Crema pálido
- Densidad: 0,91 gr/cm³
- Estado físico: Polvo de consistencia talco
- Humedad relativa: 8 %
- Límite líquido: 78,7 %
- Límite plástico: 56 %
- Olor: No
- Ph: 7,5
- Punto de fusión: 1300 °C
- Resistividad: 0,5 Ω.m (humedecida)
- Solubilidad en agua: 0 (insoluble)
- Viscosidad: Alta

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es un producto totalmente estable y no genera productos de reacción.



Seguridad Eléctrica Ltda.
SUELO ARTIFICIAL MARCA

FAVIGEL®



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda: No
- Efectos en la Piel: No
- Efectos en los Ojos: No
- Efectos por inhalación: No
- Efectos por ingestión: No conocidos
- Sensibilización: No

12. INFORMACIÓN ECOTOXILÓGICA

No contamina ni altera el suelo en forma negativa, guarda armonía con el entorno y no presenta riesgo para quienes lo manipulan.

13. DISPOSICION DE RESIDUOS

Una vez aplicado no se presentan residuos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Para el transporte del **FAVIGEL®** no se requiere ninguna condición especial y este se realiza a través de firmas especializadas en el transporte y manejo de carga. Además, es empacado en bolsas de polipropileno, debidamente selladas para facilitar su manipulación y evitar derrames.

15. REGLAMENTACIONES

Debido a que los suelos artificiales para mejoramiento de puestas a tierra son un reciente desarrollo a nivel mundial, no existen aún normas técnicas internacionales sobre la materia.



Seguridad Eléctrica Ltda.
SUELO ARTIFICIAL MARCA

FAVIGEL®



16. LUGAR DE PRODUCCIÓN

Bogotá – Colombia

IMPORTANTE. Esta información de seguridad está basada en los conocimientos y experiencias en la aplicación de nuestro producto y no debe ser considerada como garantía o sello de calidad, por lo cual **Seguridad Eléctrica Ltda.**, no asume responsabilidad alguna derivada del uso indebido que el cliente decida darle a **FAVIGEL®** o de la utilización de productos falsificados.

Última revisión: julio de 2009

Emergencias: Tels: (571) 3157800 ó 3156200

COLOMBIA