



## 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

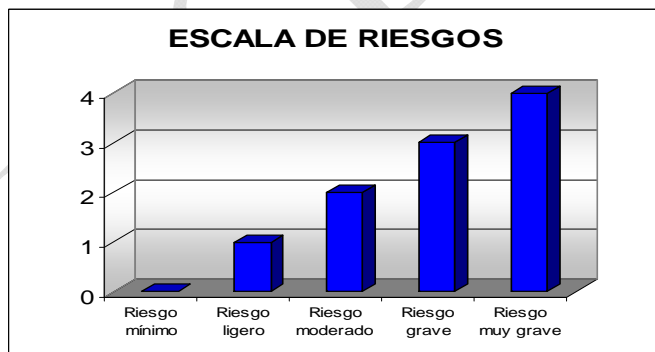
E-mail: [favigel@seguridadelectricaltda.com](mailto:favigel@seguridadelectricaltda.com)

Web: [www.seguridadelectricaltda.com](http://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



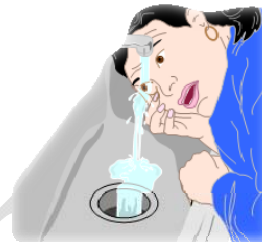
## Seguridad Eléctrica Ltda. SUELO ARTIFICIAL MARCA

# 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/cm<sup>3</sup>
- 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