

# LANA MINERAL DE ROCA (SGA)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Lana Mineral de Roca

**Uso recomendado:** Aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra incendios.

**Fabricante:** Calorcol S.A.S.

**Dirección:** Calle 46 No. 71-121, Copacabana, Antioquia, Colombia

**Teléfono de emergencia:** +57 (604) 274 41 49

**Correo electrónico:** info@calorcol.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación del producto según el SGA:**

- Irritación mecánica en piel y ojos (Categoría 3)
- Irritación por polvo respirable (Categoría 3)

**Elementos de la etiqueta:** No requiere pictogramas.

**Indicaciones de peligro:** Puede causar irritación por contacto prolongado o por exposición excesiva a polvo.

**Medidas de precaución:** Evitar la generación y respiración del polvo. Usar equipo de protección adecuado.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Composición:** 98% roca volcánica fundida (basalto, dolomita) y 2% aglutinantes orgánicos (aceites y resinas).

No contiene asbestos ni productos clasificados como peligrosos según el SGA.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco. En caso de síntomas persistentes, consultar al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua fría y jabón. En caso de reacción alérgica, buscar atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar al médico si hay irritación.

**Ingestión:** No se espera que ocurra. En caso de molestias, consultar con un médico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma.

**Peligros específicos:** Los productos no son combustibles, pero los revestimientos pueden generar humos.

**Equipo de protección especial:** Equipo autónomo de respiración si hay fuego en áreas cerradas.

# LANA MINERAL DE ROCA (SGA)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evitar la inhalación del polvo. Usar equipo de protección personal.

**Métodos de limpieza:** Aspirar o barrer en seco el material. No usar agua a presión.

**Precauciones ambientales:** No representa peligro ambiental. Evitar que el polvo entre en sistemas de ventilación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar la generación de polvo. Utilizar herramientas de corte manuales.

**Almacenamiento:** Proteger de la humedad. Almacenar sobre estibas, máximo 6 niveles.

**Condiciones:** Áreas ventiladas, secas, protegidas de intemperie.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN TEMPORAL

**Límites de exposición:** Niveles permisibles de exposición (NPE) al polvo: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Controles técnicos:** Ventilación local en zonas cerradas.

**Protección respiratoria:** Máscara contra partículas.

**Protección de manos:** Guantes resistentes.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad.

**Protección de la piel:** Ropa de trabajo cerrada, con mangas largas.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido fibroso.

**Color:** Gris claro a tostado.

**Olor:** Inodoro.

**pH:** 7-8

**Punto de fusión:** ~1600 C

**Solubilidad en agua:** Insoluble.

**Densidad aparente:** Variable según presentación.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable hasta 750 C en condiciones normales de uso.

**Condiciones a evitar:** Humedad excesiva.

**Materiales incompatibles:** Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno en condiciones normales.

# LANA MINERAL DE ROCA (SGA)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**CALORCOL**  
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** No aplicable.

**Irritación ocular y dérmica:** Irritación mecánica leve.

**Sensibilización:** Puede causar alergias leves en piel sensible.

**Toxicidad crónica:** No se han identificado efectos crónicos bajo condiciones normales de uso.

### 12. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Ecotoxicidad:** No tóxico.

**Movilidad:** Inmóvil, insoluble en agua.

**Persistencia y degradabilidad:** Inerte.

**Potencial bioacumulativo:** No aplicable.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación:** Disposición como residuo no peligroso conforme al Decreto 605/1996.

**No debe ser incinerado** ni arrojado a fuentes hídricas.

**Recomendación:** Entregar a gestor autorizado para relleno sanitario.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como sustancia peligrosa para transporte.

**Recomendaciones:** Transportar en condiciones secas, protegido de humedad.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Normativa local:** Conforme a Decreto 1496/2018 y Resolución 0773/2021 (SGA Colombia).

**Normativa internacional:** Exento de clasificación como carcinógeno (IARC 2001, OSHA, UE Directiva 97/69)

### 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida se basa en conocimientos actuales.

**Calorcol S.A.S. no se hace responsable del uso del producto fuera de su aplicación prevista.**

**Versión:** 2025 - Revisión 1

**Fecha de actualización:** Junio 2025

CALORCOL S.A.S. presenta este documento como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar el departamento técnico.

#### Oficina Principal

📍 Calle 46#71-121

☎ PBX: (604) 274 41 49

✉ info@calorcol.com

📍 Copacabana Antioquia - Colombia

#### ☎ Línea Nacional: 316 527 25 21

##### Bogotá

📍 Cra 97 N° 24C - 75  
Bodega 40 Fontibón

☎ PBX: (+57) 301 150 67 58

##### Exportaciones

✉ exportaciones@calorcol.com

☎ (+57) 301 150 68 06

**CALORCOL**  
Expertos en Ingeniería de Aislamientos