

1. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

Nombre del fabricante	Calorcol S.A.S.	Última revisión Enero 2026
Producto	Rollo Fibra de Vidrio	Próxima revisión Enero 2027
Contacto	Calle 46 No. 71 -121 Copacabana, Antioquia, Colombia Teléfonos en caso de emergencias: 304 444 14 44 extensiones: 126 (Producción) – 126 (SST)	
Aplicaciones	Aislamiento térmico, acústico y protección contra fuego	
Formula	No disponible	
CAS	No dispone	
Código UN	No aplica o no requiere	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritación cutánea	Producto no clasificado como peligroso.
Pictograma	
Palabra de advertencia:	Atención
Efectos potenciales:	<ul style="list-style-type: none">- Irritación mecánica temporal en piel, ojos y vías respiratorias por contacto con fibras.- No inflamable.- No cancerígeno (fibra biosoluble).
Indicaciones de peligro:	Puede causar irritación temporal por abrasión mecánica.
Consejos de prudencia:	<ul style="list-style-type: none">- Usar elementos de protección personal durante su manipulación.- Evitar el contacto prolongado con la piel y la inhalación de polvo.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

N°	Componente	CAS	Porcentaje
1	Lana mineral de fibra de vidrio biosoluble	No asignado	85 – 98 %
2	Aglomerantes curados y aditivos	No asignado	< 15 %

Producto Lana mineral de fibra de vidrio biosoluble

Naturaleza química Mezcla inorgánica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas a tomar como primeros auxilios, informaciones en función de las diversas formas de exposición

Inhalación	Trasladar a la persona al aire fresco. Enjuagar nariz y garganta con agua. Consultar al médico si persiste la irritación.
Contacto con la piel	Lavar con agua fría y jabón suave sin frotar. Retirar fibras con un paño limpio.
Contacto con los ojos	Limpiarlos con abundante agua limpia y fría durante 15 minutos mínimo, consultar al médico.
Ingestión	Poco probable. No inducir el vómito. Vigilar y consultar al médico si hay molestias.
Principales síntomas, efectos, agudos y retardados:	El efecto mecánico de las fibras en contacto con la piel puede causar picor temporal.
Indicaciones médicas:	Si persiste cualquier reacción adversa o malestar de los anteriormente expuestos, busque consejo médico profesional.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada, espuma, CO ₂ , polvo químico seco.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	El producto no es combustible. Los materiales de revestimiento pueden generar humos en incendios prolongados.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.	Usar equipo de respiración autónomo en incendios de gran magnitud.
Otros datos:	No reporta.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Evitar la generación de polvo.
 - Recoger el material mediante aspiración o barrido húmedo.
- Disponer como residuo sólido no peligroso.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

-Mantener el producto en su empaque original el mayor tiempo posible.
-Evitar manipulación innecesaria.
-Cortar con cuchillo manual, no usar herramientas eléctricas.

Precauciones de almacenamiento

-Mantener en lugar seco, cubierto y sobre estibas.
-Proteger de la humedad y la intemperie.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de Exposición.

TLV TWA: 1 f/cc (ACGIH)

Elementos de Protección Personal:

Protección respiratoria:

Mascarilla para partículas (N95 o superior).

Protección dérmica:

Guantes de protección.

Protección visual:

Gafas de seguridad.

Ropa:

Manga larga y pantalón largo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

Sólido fibroso

Color

Amarillo / verde claro

Color de la Lana:

Amarillo

Olor:

No aplicable

Medida pH (A 1000 G/L H₂O, 25°):

7 a 8

T° máxima de uso:

400°C

Inflamabilidad:

No inflamable

Solubilidad en agua:

Insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-Estable en condiciones normales de uso.

-No reactivo.

-No presenta polimerización peligrosa.

-Evitar contacto con ácido fluorhídrico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- No tóxico en condiciones normales de uso.
- No se conocen efectos crónicos.
- Clasificación IARC: Grupo 3 (No clasificable como carcinógeno en humanos).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- No ecotóxico.
- No bioacumulable.
- Producto reciclable e inerte.

13. CONSIDERACIONES DISPOSICIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos.

Disponer conforme a la normativa ambiental vigente como residuo no peligroso. No requiere tratamiento especial.

Envases contaminados.

No aplica

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación UN: No aplicable.

UN: No aplicable.

Clasificación de peligros UN: No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios.

Tratar con cuidado, delicado.

Mantener en lugar seco.

El agua y la humedad son los enemigos naturales del aislamiento, pues su presencia provoca el aumento de conductividad térmica. es permeable al vapor de agua, es decir, no es barrera al paso del vapor de agua y no absorbe agua por capilaridad.

Apilar sobre estibas máximo 6 unidades de empaque, para proteger el producto.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Cumple con:**
- Decreto 1496 de 2018 (SGA – Colombia)
 - Normas NTC 1692, 4532 y 4435

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información contenida en esta ficha se proporciona como guía para el uso seguro del producto. Calorcol S.A.S. no se hace responsable por usos diferentes a los recomendados.



Compromiso Ambiental


El Rollo de Fibra de Vidrio es un producto amigable con el medio ambiente que, al integrarse en nuestros sistemas de aislamiento, contribuye de manera eficiente al desarrollo ambiental sostenible. Su uso permite reducir significativamente el consumo de energía y combustibles, disminuyendo así la emisión de gases y humos, la contaminación del aire, el efecto invernadero y la lluvia ácida. En su proceso de fabricación no se emplean agentes gasificantes del tipo CFC o HCFC.

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

Exportaciones

-  exportaciones@calorcol.com
-  (+57) 301 150 68 06


Expertos en Ingeniería de Aislamientos