



100% LANA DE ROCA LIBRE DE ASBESTO

Descripción

¿Qué es el asbesto?

El asbesto es un anfíbol inosilicato de cadena doble del grupo de la actinolita. Está compuesto de sílice, magnesio, hierro y calcio.

Aparece en formas alargadas fibrosas y flexibles, de la singonía monoclinica, que varían de color entre blanco, verde, marrón y azul.

Asbesto es el nombre genérico de un grupo de 6 minerales (amosita, crisolita, tremolita, actinolita, antofilita y crocidolita) que están compuestos de fibras largas y delgadas (como agujas). Las fibras se pueden quebrar en partículas microscópicas las cuales son fuertes y resistentes al calor y a las sustancias químicas.

¿Cuáles son los riesgos para la salud asociados al asbesto?

El asbesto puede producir riesgos crónicos a la salud en individuos que están expuestos a fibras de asbesto en suspensión, como una forma de cáncer denominada "Mesotelioma" y otras enfermedades. Imagínese que un pelo humano es aproximadamente 1200 veces más grueso que una fibra de asbesto. Dado el tamaño y forma, las fibras se pueden encontrar suspendidas en el aire por mucho tiempo, estas pueden penetrar e incorporarse en el cuerpo después de ser respiradas o tragadas.

¿Existe algún riesgo para los seres vivos al manipular o exponerse al trabajo con aislantes de lana mineral de roca?

No existe ningún riesgo al trabajar o entrar en contacto con las fibras de lana mineral de roca ya que es 100% LIBRE DE ASBESTO. Importantes instituciones a nivel mundial entre las que se encuentran Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC), la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional y Salud (NIOSH), la Agencia de Protección Ambiental (EPA), quienes han elaborado y patrocinado estudios epidemiológicos han concluido que no existe evidencia de ningún peligro ni riesgo asociado a la exposición a las fibras de Lana Mineral de Roca.



Compromiso Ambiental

La Lana Mineral de Roca es un producto amigable con el medio ambiente con su aplicación en todos nuestros sistemas de aislamiento contribuimos eficientemente con el desarrollo ambiental sostenible, disminuyendo drásticamente los consumos de energía y combustibles, por lo tanto, se reduce la emisión de gases y humos, la polución del aire, el efecto invernadero y la lluvia ácida; en su manufactura no se utilizan agentes gasificantes de tipo CFC o HCFC.



GRUPO CATALIZADORES Y ADSORBENTES

Universidad de Antioquia
Departamento de Ingeniería Química
Instituto de Química



Medellín, 11 de octubre de 2005

Doctor

JUAN FERNANDO UPEGUI

Gerente comercial
CALORCOL S.A.

Asunto: Informe de resultados análisis DRX

Estimado Doctor Upegui:

Le informo que en la muestra Lana de Roca suministrada por ustedes no se observa presencia de ninguna de las fases de asbesto. Anexamos Difractograma la muestra, así como el de la Amosita, una de las siete fases en que se encuentra el este mineral.

Cordialmente,

Alejandra Santa Arango
Grupo Catalizadores y Adsorbentes



Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto 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 departamento técnico.

Oficina principal

Calle 46 N° 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Barrancabermeja:

Cel. 316 7404321

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

Línea nacional: 316 5272521
318 7165099