

Hoja de datos de seguridad de materiales - MSDS

Según Consejo Australiano de Seguridad y Compensación (ASCC)

1. Información del producto y la empresa

1.1. Identificador del producto:

Nombre del producto:	Productos de fibra de basalto continua
Marca comercial:	SAM
Descripción del producto:	Artículo
Otros medios de identificación:	
Familia de productos:	Nombre del producto:
Movimiento:	Fibra continua de basalto (BCF), Fibra continua de basalto de alto rendimiento (HBCF), Spray-Up Roving, Montado Roving, Roving directo.
Strand cortado:	Cordillo picado de basalto (BCS), Cordillo picado seco, Cordillo picado húmedo;
Hilo torcido:	Hilo torcido de basalto (BTY)
Telas:	TBK, TBR, Tela Tejida, Basalt Stitch-Bonded Fabric (BNPP), Tela Unidireccional, Tela Biaxial.

1.2. Usos identificados relevantes del artículo y usos aconsejados contra:

Usos identificados relevantes:	Aplicaciones industriales.
Usos aconsejados contra:	sin datos.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Empresa	Materiales Avanzados de Stanford
Dirección	1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
Teléfono	: + 1 (949) 407 - 8904

2. Identificación de peligros:

2.1. Clasificación del artículo

Los productos de fibra de basalto continua son artículos. Por lo tanto, no están clasificados utilizando los criterios GHS, ni por la OSHA o la legislación de la UE.

2.2. Elementos de etiqueta

Los productos de fibra de basalto continua son artículos. Por lo tanto, no se aplican pictogramas para nuestras etiquetas de productos.

2.3. Otros peligros

Declaración de precaución:	El aumento de la tensión mecánica de los productos de basalto puede generar polvo y fibras en el aire. que pueden causar molestias. En el contacto con la piel, son posibles irritaciones cutáneas.
-----------------------------------	--

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Substancia/mezcla: Artículo

Nombre del producto/ingrediente	Contenido, % en peso	No. CAS.
Basalto Filamento continuo	> 99	65997 - 17 - 3
Tamaño orgánico	< 1	No está disponible.

La fibra de basalto puede considerarse como un tipo específico de fibra de vidrio con composición particular de óxidos, por lo tanto el número CAS para la fibra de basalto es el mismo que para la fibra de vidrio: 65997-17-3 (lana de fibra de vidrio, fibra de vidrio; lana de vidrio; vidrio de cal; fibra de vidrio; fibra de vidrio; granas de vidrio; bolas de vidrio; fibra de vidrio; polvo de vidrio).

Los dimensionamientos son sistemas químicos multicomponentes. No plantean ningún peligro ni riesgo para los trabajadores porque en condiciones normales liberan sólo cantidades mínimas o trazas de productos químicos peligrosos que no exceden los límites de concentración permitida. Sin embargo, se recomienda tomar todas las medidas de seguridad posibles, especificadas en la Sección 8.3.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Notas generales:	Si se cumplen las instrucciones de uso, no hay necesidad de primeros auxilios. Tenga en cuenta que información recogida en los puntos 7 y 8.
Inhalación:	Normalmente no aplicable. Si es necesario, sacar a las personas al aire libre que reciben Un poco de aire fresco.
Contacto con la piel:	Normalmente no aplicable. Si es necesario, retirar mecánicamente.
Contacto ocular:	Normalmente no aplicable. Si es necesario, enjuague con agua durante varios minutos.
Ingestión:	Normalmente no aplicable. Si es necesario, lavarse la boca con agua.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los polvos de productos de fibra de basalto continua pueden causar irritación mecánica temporal.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Busque atención médica si la irritación persiste.

5. Medidas de lucha contra incendios

La fibra de basalto es no inflamable y no combustible.

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:	Cualquiera de los agentes extintores, incluyendo agua, gas dióxido de carbono, espuma, productos químicos secos y polvo son eficaces. Seleccione un agente extintor dependiendo del entorno fuego y circunstancias (fuente de fuego, etc.).
Medios de extinción inadecuados:	Ninguno conocido

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos:	La fibra de basalto no se quemará, pero fumar el producto puede ocurrir a aproximadamente 200 - 260 °C debido a la descomposición del tamaño. Los dimensionamientos pueden descomponerse en una situación de incendio y liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono, agua y pequeñas cantidades de dimensionamiento parcial. productos de descomposición.
--	---

5.3. Consejos para combatir incendios:

La fibra de vidrio en sí no soportará la combustión, pero en un incendio sostenido, la protección adecuada contra los productos de combustión del combustible y el tamaño debe ser usado. Además, deben observarse todas las precauciones normales para los bomberos.

6. Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Si es necesario, use una máscara de seguridad, guantes de seguridad y gafas de seguridad.

6.2. Precauciones ambientales:

El basalto se considera generalmente un residuo sólido inerte. En caso de liberación no se requieren precauciones ambientales especiales.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:

Absorber por medios mecánicos y desechar de acuerdo con la sección 13. Evitar el desarrollo de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones:

Para los EPI apropiados, véase la Sección 8.

Para información sobre la eliminación de residuos, véase la sección 13.

7. Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro:

El aumento de la tensión mecánica de la fibra de basalto puede generar polvo y fibras transportadas por el aire, lo que puede causar molestias. Se recomienda la disponibilidad de una succión local. Deben aplicarse las normas generales de higiene y las medidas aplicables al manejo de productos químicos.

Ver también la sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Almacenamiento a temperatura ambiente y en seco. Proteger contra la humedad. Las salas de almacenamiento deben estar bien ventiladas. No guarde el producto en caminos de paso y escaleras; también siempre lo almacene en el embalaje original que debe estar intacto.

7.3. Uso o usos finales específicos

Recomendaciones: No está disponible.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Las fibras procesadas en nuestros productos son uniformes y no están sujetas a la Directiva CE 97/69/CE. Además, nuestros productos no son considerados carcinógenos de acuerdo con la Directiva CE 1999/45/CE y TRGS 220 (Alemania). Las fibras de basalto procesadas en nuestros productos se producen de acuerdo con un proceso definido y tienen un diámetro nominal de 10-22 micras. Las fibras minerales artificiales clasificadas en el apéndice 7 de la Ordenanza HazMat o TRGS 521 están sujetas a un valor TRK de 250.000 fibras/m³. según el TRGS 900.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

No hay requisitos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición del trabajador al aire. contaminantes. Se recomienda la disponibilidad de una succión local.

Equipo de Protección Personal (EPI)

Protección respiratoria:	En los niveles elevados de fibra y polvo en el aire, recomendamos usar un equipo respiratorio (máscara de polvo con filtro fino según EN 143), filtro P1 (EN 141).
Protección ocular:	En caso de fibras y polvo en el aire, recomendamos usar gafas de seguridad (EN 166).
Protección de manos:	Recomendamos guantes de seguridad para evitar la posible irritación de la piel (guantes de cuero o algodón).
Protección corporal:	Ropa de seguridad de manga larga, así como equipo normal de protección del personal (por ejemplo, botas de seguridad EN 344).
Protección general e higiene:	Antes de los descansos y después del final del día de trabajo, lavarse las manos a fondo. En caso de piel sensible, aplique una loción/crema de manos rica y protectora. Para proteger contra la irritación de la piel, evite usar ajustes apretados prendas de vestir.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Forma/estado de agregación:	Sólido	El color:	Aceituna oscura	Olor:	inodoro
Valor de pH (2 g en 100 ml de agua, 20 °C):	N/A (DIN 54276)				
Punto de ebullición/rango de ebullición:	N/A				
Punto de fusión/rango de fusión:	aprox. 1050 °C (punto de ablandamiento del basalto)				
Punto de inflamación:	N/A				
Inflamabilidad:	Los productos no son combustibles.				
Temperatura de encendido:	N/A				
Auto-encendido:	N/A				
Peligro de explosión:	N/A				
Límites de explosión más bajos:	N/A	superior: N/A			

Propiedades que promueven incendios:		No puede aplicarse de acuerdo con la legislación de la Comunidad Europea.
Presión de vapor:		N/A
Densidad, expresada como densidad en masa (20 °C):		2,67 g/cm ³ (basalto crudo)
Solubilidad en agua:		insoluble
Solubilidad en grasa:		insoluble
Coefficiente de distribución n-octanol/agua:		N/A
9.2. Otros:		
No hay información adicional.		
10. Estabilidad y reactividad		
10.1.	Reactividad	No hay datos específicos de prueba relacionados con la reactividad disponibles para este producto o su ingredientes.
10.2.	Estabilidad química	El producto es estable.
10.3.	Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
10.4.	Condiciones a evitar	Cuando se expone a altas temperaturas puede producir productos de descomposición (Sección 5). Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.
10.5.	Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
10.6.	Productos de descomposición peligrosos	Véase la sección 5.
11. Datos de toxicología		
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda, p. ej. LD50:		no hay datos disponibles
Síntomas específicos de las pruebas en animales:		no hay datos disponibles
Acción irritante/cáustica primaria:		no hay datos disponibles
Sensibilización:		no hay datos disponibles
Efectos después de exposición repetida o prolongada: (toxicidad subaguda a crónica)		no hay datos disponibles
Riesgos carcinógenos:		no, 97/69/CE
Riesgos de genotipo y reproducción:		no hay datos disponibles
Otros:		Véase el punto 8.2
12. Información ecológica		
12.1.	Toxicidad:	no hay datos disponibles
12.2.	Persistencia y degradabilidad:	no hay datos disponibles
12.3.	Potencial bioacumulativo:	no hay datos disponibles
12.4.	Movilidad en el suelo:	no hay datos disponibles
12.5.	Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:	no hay datos disponibles
12.6.	Otros efectos adversos:	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
13. Consideraciones de eliminación		
13.1. Métodos de tratamiento de residuos:		
Instrucciones de eliminación:		Eliminación de residuos de acuerdo con las regulaciones ambientales locales, estatales, federales y provinciales

Residuos peligrosos: Dentro del conocimiento actual del proveedor, este producto no se considera residuo peligroso, tal como se define en la Directiva 91/689/CEE de la UE.

Embalaje

Métodos de eliminación: La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los residuos de envasado deben ser reciclado. La incineración o el vertedero sólo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible.

14. Transporte (nacional/internacional)

14.1.	Número ONU:	Ninguna.
14.2.	Nombre de envío apropiado de la ONU:	No regulado.
14.3.	Clase(s) de peligro para el transporte:	Ninguna.
14.4.	Grupo de embalaje:	-
14.5.	Peligros ambientales:	¡No! No!
14.6.	Precauciones especiales para el usuario:	No está disponible.
14.7.	Transporte a granel según el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC:	No está disponible.

15. Información normativa

15.1. Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Substancias de gran preocupación (de la lista de candidatos)

Los productos Basfiber® no contienen SVHC con un porcentaje en peso > 0,1%

15.2. Evaluación de seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

16. Otros

Más información:

N/A = no aplicable

Descargo de responsabilidad:

Los datos citados en esta Hoja de Datos de Seguridad se refieren exclusivamente al producto de basalto descrito y no a una combinación de este producto con cualquier otro tipo de sustancia, una preparación diferente, o un material diferente resp. proceso. Los datos describen cuestiones relevantes para la seguridad según lo mejor que sabemos hasta la fecha y están destinados a proteger a los seres humanos y el medio ambiente. No representan características de calidad ni pueden interpretarse como una liberación de responsabilidad al manipular productos de basalto ni del cumplimiento de las regulaciones legales vigentes. obligaciones. Los datos se dirigen a mayoristas y no están destinados a usuarios privados.