

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta , cuerda , tubos , fibras



Revisado: May 1, 2015

Sección 1 - producto y de la identificación de la empresa

Nombre del producto: Basalto Textiles

Uso del producto: Aislamiento Térmico

Información del fabricante : Diseño Engineering, Inc.

*Design Engineering, Inc.
604 Moore Road
Avon Lake, OH 44012
(440) 930-7940*

Contactos de emergencia :
Elaboración Por

Fecha preparation: April 26, 2014

Reemplaza: July 26, 2013

Sección 2 - Composición / información de los ingredientes

2. Los datos sobre la composición / ingredientes

2.1 Descripción : Roving de basalto filamentos continuos con un diámetro nominal de filamentos de 10-17 micras y contenido de humedad por debajo del 0,5 %

Ingredientes peligrosos:	EINECS - No.:	Contenido %	Símbolo de peligro :	R - ajuste:	los valores limite , escriba:
N/A	--	--	--	--	--

2.3 Observaciones adicionales:



HEALTH		X	1
FLAMMABILITY			0
PHYSICAL HAZARD			0
PERSONAL PROTECTION			

HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM			
HAZARD INDEX	PERSONAL PROTECTION INDEX		
4 = SEVERE HAZARD	As shown () or other designation corresponds to additional information on data sheet or separate chronic effects certification	A	
3 = SERIOUS HAZARD		B	
2 = MODERATE HAZARD		C	
1 = SLIGHT HAZARD		D	
0 = MINIMAL HAZARD	Additional Information	E	
PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT		F	
		G	
		H	
		I	
		J	
		K	
		L	
		M	
		N	
		O	
		P	
		Q	
		R	
		S	
		T	
		U	
		V	
		W	
		X	
		Y	
		Z	

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta , cuerda , tubos , fibras



Revisado: May 1, 2015

Sección 3 - Identificación de los peligros

- | | |
|---|-------|
| 3. Los riesgos potenciales | |
| 3.1 Tipo de riesgo: | N / A |
| R Ajustes: | N / A |
| 3.2 Riesgos especiales a las personas y el medio ambiente | N / A |

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

4. Primeros auxilios

- 4.1 Información general :** Proporcionar instrucciones para el uso se compila con , no hay necesidad de primeros auxilios. Por favor, no la información revelada en los puntos 7 y 8
- 4.2 En caso de inhalación :** Normalmente no aplicable .
Si es necesario, tomar las personas a la intemperie que consiguen un poco de aire fresco.
- 4.3 En caso de contacto con la piel:** Normalmente no aplicable .
Si es necesario , enjuague con agua durante varios minutos .
- 4.5 En caso de ingestión :** Normalmente no aplicable .
Si es necesario, lavar la boca con agua .
- 4.5 Información para el médico:** Normalmente no aplicable .

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

5. La lucha contra incendios

- 5.1 Los medios de extinción de incendios apropiados:**
Ajuste incendio en el entorno . Los productos no son combustable .
- 5.2 Medios de extinción de incendios inapropiados (razones de seguridad) :** N / A
- 5.3 Riesgos particulares de carácter específico para el producto , sus productos de combustión o gases en desarrollo :** N / A
- 5.4 requiere la lucha contra incendios PPE :** N / A

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta , cuerda , tubos , fibras



Revisado: May 1, 2015

Sección 6 - Acciones sobre la liberación inadvertida

6. Acciones sobre la liberación inadvertida

Absorber por medios mecánicos y un tratamiento según el punto 13. Evitar el desarrollo de polvo. Véase también el punto 8 .

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Información para la manipulación segura incluida su protección técnica segura :

El aumento de sólo sentido mecánico de la mecha de basalto puede generar polvo y fibras suspendidas en el aire , lo que puede causar molestias . En contacto con la piel , irritaciones de la piel son posibles . Se aconseja disponibilidad de una aspiración local. Se deben emplear reglas y emasures que soliciten la manipulación de productos químicos de higiene generales teh .

Incendio y explosión información relacionada con :

Los productos no son combustable .

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro :

Almacenamiento requisitos sala / almacén :

salas de almacenamiento deben estar bien ventiladas . No almacene el producto en zonas de paso y staricases ; Asimismo, no siempre almacenarlo en su embalaje original que debe estar en intacta .

Materiales incompatibles y / o restricciones de almacenamiento con otros : N / A

Condiciones de almacenaje:

El almacenamiento a temperatura ambiente y con sequedad . Proteger de la humedad.

Requisitos especiales en los sistemas eléctricos y equipamiento: N / A

Prevención de carga estática : N / A

Clase de almacenamiento : 13

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta , cuerda , tubos , fibras



Revisado: May 1, 2015

Sección 8 - Controles de exposición / protección personal

8. Control de la exposición y equipo de protección personal (EPP)

8.1 Información adicional para el diseño de equipos técnicos: Véase el punto 7.1

8.2 Sustancias a lugar de trabajo relacionados con valores límite / clasificación sujeta a control :

CAS-No. EINECS - No.:	Sustancia	Concentración máx lugar de trabajo	Valor pico
	polvo en general valor límite : contenido respirable (E) : Alveola contenido relacionado (A) :		

Observaciones adicionales:

Las fibras procesados en nuestros productos son uniformes y no están sujetos a directiva CE 97/69 / E. Además, nuestros productos no son cancerígenos concidered Conforme a la Directiva 1994/45 / CE y TRGS220 (Alemania). Las fibras de basalto procesados en nuestros productos son producidos de acuerdo con un proceso definido y tienen un diámetro nominal de 10 - 19 micras.

Fibras minerales artificiales categorizados en el apéndice de materiales peligrosos Ordenanza 7 o TRGS 521 están sujetos a un valor TRK de 250.000 fibras / m3 según la TRGS 900.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

Si los instrfuctions del punto 7.1 se cumple, el PPE no es necesario.

Protección respiratoria: En los niveles elevados de fibra y polvo en el aire, se recomienda utilizar un equipment respiratoria (mascarilla contra el polvo con filtro fino según EN143), P1 filtro (EN 141).

Protección de los ojos: En caso de fibras aerotransportadas y polvo, se recomienda usar gafas safetly (EN 166).

Protección de las manos: Se recomiendan guantes de seguridad para evitar una posible irritación de la piel (cuero o algodón guantes).

Protección del cuerpo: ropa de manga larga de la seguridad, así como equipo de protección personal normales (por ejemplo, botas de seguridad EN 344).

Protección general e higiene:

Antes de los descansos y después del final de la jornada de trabajo, lavarse las manos Thouroughly. En el caso de las pieles sensibles, aplicar una rica, protectora mano loción / crema. Para proteger agaisnt irritación de la piel, evitar el uso de prendas ajustadas.

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta , cuerda , tubos , fibras



Revisado: May 1, 2015

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Aspecto

Forma / Estado de la agresión : Sólido

Color: Olor oscuro de **oliva** : inodoro

9.2 pH (2 g en 100 ml de agua, 20 ° C) :

N / A (DIN 54276)

9.3 Punto de ebullición / boiling :

aprox . 1050C (punto de ablandamiento de basalto)

9.5 Punto de inflamación :

N / A

9.6 Fuego:

Los productos no son inflamables

9.7 Temperatura de ignición :

N / A

9.8 de autoignición

N / A

9.9 Peligro de explosión:

N / A

9.10 Explosionlimits menor : N / A superior :

N / A

propiedades promotiing 9.11 Fuego :

no se pueden aplicar de acuerdo con las leyes de la Comunidad Europea

9.12 Presión de vapor :

N / A

9.13 Densidad, expresada como densidad aparente (20 ° C) : 2,67 g / cm³ (basalto crudo)

9.14 Solubilidad en agua:

insoluble

9.15 Solubilidad en grasas : i

nsoluble

9.16 Distribución coeficiente de n - Ocanol / agua:

N / A

9.17 Otro

Sección 10 - Estabilidad química e información de reactividad

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Humedad

10.2 Sustancias que deben evitarse:

Cuando las manijas como se indica, no se conoce ninguno .

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

N / A

10.4 Otros :

Estos productos no son reactivos .

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta , cuerda , tubos , fibras



Revisado: May 1, 2015

Sección 11 - Información Toxicológica

11. Toxicología datos

11.1 Las pruebas toxicológicas

Toxicidad aguda , por ejemplo, DL50 : No hay datos disponibles

Los síntomas específicos de ensayos con animales : No hay datos disponibles

estimulante primario / acción cáustica : No hay datos disponibles

Sensibilización: No hay datos disponibles

Efectos después de una exposición repetida o prolongada : No hay datos disponibles

(Sub aguda de la toxicidad crónica)

riesgos carcinogénicos: No, 97/69 / CE

Genotipo y reproducción riesgos : No hay datos disponibles

Otro: Ver punto 8.2

11.2 La experiencia práctica

Clasificación de la información específica : No hay datos disponibles

Otro:

11.3 Observaciones generales :

Sección 12 - Información ecológica

12. Datos de Ecología

12.1 Datos sobre eliminación

(permanencia y degradabilidad) : No hay datos disponibles

12.2 Comportamiento medioambiental

Movilidad: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación : No hay datos disponibles

12.3 Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad acuosa : No hay datos disponibles

Comportamiento en depuradoras de agua : N / A

12.4 Otros datos ecológicos :

Valor CSB -mg / g BSB5 - Valor -mg / g

AOX - nota: N / A

Observaciones generales:

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta, cuerda, tubos, fibras



Revisado: May 1, 2015

Sección 13 - Consideraciones de desecho

13. Disposición

13.1 Producto :

No se pierda Código : Código CER- 101103

Apropiada (residuos) o volcar planta incineradora de basura

13.2 de embalaje de material impuro / envoltura :

eliminar fibra de basalto restos de material de empaque / embalaje . Eliminación / reciclaje de acuerdo con la ordenanza de embalaje de material

Tipo de residuos Código No .:

Residuos :

Responsabilidad:

Sección 14 - Información de transporte

14. Transporte (nacional / internacional)

14.1 Overland:

ADR / RID- , GGVS / GGVE -Class

14.2 Las vías navegables interiores :

ADN / ADNR Clase

14.3 De ultramar :

IMDG / GGVSee -Class

14.4 Aire :

ICAO / IATA Clase

14.5 Transporte / otros datos : Las mercancías no peligrosas de acuerdo con los artículos 14.1 - 14.4

Sección 15 - Información reglamentaria

15. Reglamento

15.1 Identificación según las directrices de la EC

Designación de riesgo y el código alfabético :

N / A

Conatins :

N / A

R-settings :

N / A

S -settings :

N / A

La identificación específica de determinados preparados :

N / A

15.2 Disposiciones nacionales:

Indicaciones para el límite de empleo :

N / A

Conc. Ordenanza acontecimientos perturbadores :

N / A

Operando normativa de seguridad :

N / A

Ficha de datos de seguridad

Textiles de titanio Marca - Tela, cinta , cuerda , tubos , fibras



Revisado: May 1, 2015

Instrucciones Técnicas para el mantenimiento de la pureza del aire :
Nivel de riesgo para el agua :

N / A

No es peligroso según
VwVwS dd . 17.05.199
ID- No. de acuerdo con el
catálogo de sustancias peligrosas
en el agua 765 (vidrio)

Sección 16 - Otra información

16. Otra

Más información

N / A = no aplicable

Tenga en cuenta:

Datos mencionados en este los datos de seguridad sheetrelate exclusivamente al producto de basalto descrita 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 se describen los problemas relacionados con la seguridad de acuerdo con lo mejor de nuestros conocimientos, ya que es hasta la fecha, y tienen la intención de proteger a los seres humanos y el medio ambiente. No representan wualitycharactersitics ni pueden ser interpretadas como una liberación de responsabilidad al manejar basalto mecha ni del cumplimiento de las normas y obligaciones legales existentes. la dirección y los datos de los mayoristas no están destinados para los usuarios privados.

Renuncia:

Aunque el cuidado razonable se ha tomado en la preparación de este documento, no extendemos garantías y no hacemos ninguna representación en cuanto a la exactitud o integridad de la información para el propósito deseado por el usuario o por las consecuencias de su uso. Cada persona debe hacer una determinación en cuanto a la idoneidad de la información para su propósito particular (s).