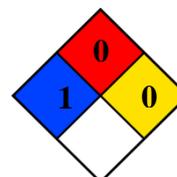


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **FIBRA DE VIDRIO**
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: FIBRA DE VIDRIO
Número CAS: 65997-17-3
Sinónimos: Lanás minerales

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 66285858
 El Salvador: +503 22517700
 Honduras: +504 2540 2520
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
 Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
 Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
 Perú: +511614 65 00
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
 Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Fibra de vidrio	65997-17-3	96-100%
------------------------	-------------------	----------------

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Ruta (s) de entrada: Inhalación: Sí ; Piel: Sí ; Ingestión: No se espera

Efectos Agudos sobre la salud (a corto plazo): La fibra de vidrio es principalmente un irritante mecánico. La inhalación de polvos y fibras puede causar irritación temporal de la boca, la nariz y la garganta. El contacto de la piel con el polvo y las fibras pueden producir picazón e irritación temporal. El contacto de los ojos con el polvo y las fibras puede producir irritación mecánica temporal.

Efectos Crónicos sobre la salud (a largo plazo): Los efectos a largo plazo en la salud por exposición no se conocen.

Carcinogenicidad: Las pruebas en los humanos así como los estudios en animales fueron evaluados por la IARC como insuficientes para clasificar a este material como carcinogénico.

Signos y síntomas de exposición: El contacto con la piel puede producir enrojecimiento y picazón, a veces, erupciones. La inhalación de partículas de fibra de vidrio puede causar dolor de garganta, boca y nariz.

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: Problemas cutáneos ya existentes o trastornos respiratorios pueden agravarse con la exposición.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Normalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de síntomas, mover a la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Contacto con la piel: Lave con cuidado todas las áreas de la piel afectada con agua y jabón. No frote ni seque las zonas afectadas, ya que esto profundiza las fibras en la piel. Busque atención médica si los síntomas o la irritación persisten.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación o sensación de ardor, busque atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuagar la boca.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de inflamación y método: Ninguno

Límites de inflamabilidad (%): Ninguno.

Temperatura de auto ignición: No aplicable.

Medios de extinción: Agua, espuma, CO₂ o polvo químico seco.

Instrucciones para combatir incendios: Utilizar aparato respiratorio autónomo (SCBA) en un fuego sostenido.

Productos peligrosos por combustión: Los productos de la combustión primaria son el monóxido de carbono, dióxido de carbono y agua.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Derrame en la tierra: Recoja el material y ponga en un recipiente adecuado para su eliminación como un residuos no peligroso.

Derrame en el agua: Este material se hunde y se dispersa en el fondo de las vías navegables y de estanques. No se puede recuperar fácilmente después de que entra en contacto con el agua, sin embargo este material no es considerado peligroso.

Liberación en el aire: Este material se asienta fuera del aire. Si se concentró en la tierra puede ser recogido para su posterior eliminación como residuo no peligroso.

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Ventilación: La ventilación por dilución general y/o ventilación de escape local deben ser consideradas siempre que sea necesario para mantener las exposiciones por debajo de los límites reglamentarios.

Protección personal:

Protección de la piel: Usar camisa de manga larga que cubra a la base del cuello, pantalones largos y guantes. La Irritación de la piel ocurre principalmente en los puntos de presión como el cuello, las muñecas, cintura y entre los dedos.

Protección de los ojos: gafas o anteojos de seguridad.

Trabajo y Prácticas Higiénicas: Cumplir con las normas de higiene industrial y prácticas de seguridad. Evite el contacto innecesario con polvos y fibras mediante el uso local de ventilación. Quitar el material de la piel y los ojos después del contacto. Retire el material de la ropa utilizando el equipo de vacío (nunca comprimido de aire y siempre lavar la ropa de trabajo por separado de otra ropa. Se debe limpiar la lavadora o el fregadero para evitar que las fibras de vidrio suelto se adhieran a otras prendas de vestir).

Mantenga el área de trabajo limpia de polvo y fibras mediante el uso de equipo de aspiración (evitar el barrido o el uso de aire comprimido ya que estas técnicas de ocasionan re-suspensión de polvos y fibras en el aire.).

Tenga acceso a duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos en el área de trabajo.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Presión de Vapor (mm Hg @ 20°C): No aplica
PH: No aplicable
Densidad de vapor (Aire = 1): No aplica
Peso específico (Agua = 1): 2.60
Punto de ebullición: No aplica
Solubilidad en agua: Insoluble
Viscosidad: No aplica
Aspecto: Sólido
Estado físico: Sólido
Tipo de Olor: Ninguno
Punto de Congelación: No aplicable
Tasa de evaporación (n-butil acetato = 1): No aplica

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Materiales incompatibles y Condiciones a evitar: Ninguno

Productos de descomposición peligrosos: Oxido y dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: No se dispone de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Información complementaria sobre toxicidad:

Tras inhalación: (partículas, polvo): Irritación de las vías respiratorias

Tras contacto con la piel: Irritaciones leves

Tras contacto con los ojos: Leves irritaciones

Tras ingestión: (grandes cantidades): Perjudicial para los pulmones

Información adicional: este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No se espera que este material cause daño a los animales, plantas o peces.

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:

Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases:

Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.