



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 1 DE 14

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y COMPAÑÍA

1.1 Datos de la compañía de la ficha de seguridad.

Industrias Macar Palmira S.A
Calle 2 Transversal 3-83 – Parcelación industrial La Dolores
Palmira S.A666 91 32
Línea para atención de Emergencia: CISPROQUIM Nivel
nacional: 01 8000 916012
Bogotá (601) 288 60 12

Identificación de producto:

Nombre comercial: Fibra de vidrio

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados: No existen más datos relevantes disponibles.

Para información del producto:

NÚMERO DE FAX:

Servicio al cliente: +86-573-88181388

Ventas Internacionales: +86-573-88181058

Ventas nacionales: +86-573-88136222

En cuanto a su composición, estos productos son artículos y no están clasificados como peligrosos según la norma OSHA HazCom 29 CFR 1910.1200(g), la directiva europea 67/548/EEC y 99/45/EC, ST/SG/AC.10/30/ Rev6 y sus últimas modificaciones.

Los productos de fibra de vidrio no contienen sustancias peligrosas que puedan liberarse en condiciones normales o razonablemente previsible. La sustancia está clasificada y etiquetada según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Descripción del producto:

Productos continuos de fibra de vidrio, que incluyen mechas ensambladas, mechas directas, hebras cortadas en seco, hebras picadas húmedas, fibra de vidrio retardante de llama, mechas tejidas, estera de hebras cortadas en polvo, estera de hebras cortadas en emulsión, hilo de filamento de vidrio, torta comercializable, hebras cortadas. , Roving Texturizado y Fibra Molida.

Datos del proveedor:

No.669 Wenhua Rd. (S.), Zona de Desarrollo Económico de Tongxiang, Zhejiang 314500, China

JUSHI GROUP JIUJIANG CO., LTD.

NO.6 Avenida JinXiu, Zona de procesamiento de exportaciones, Ciudad de JiuJiang, Provincia de Jiangxi, 332100, China

JUSHI GROUP CHENGDU CO., LTD.

Ciudad de DaTong, zona de Qingbaijiang, ChengDu, SiChuan, 610300, China info@jushi.com

Distribuidor:

HELM AG HAMBURGO

1

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 2 DE 14

Nordkanal Strasse 28 D-20097 Hamburgo Alemania

Teléfono: +49 40 2375 1203

Móvil: +49 172 426 9085

Correo electrónico: K.Kettler@helmag.com

Si no puede comunicarse con los números de teléfono anteriores, llame al número de emergencia de la empresa.

Estándar OSHA HazCom 29 CFR 1910.1200(g), 67/548/EEC, 99/45/EC y ST/SG/AC.10/30/Rev6

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA:

Servicio al cliente: +86-573-88136367

Ventas Internacionales: +86-573-88181025

Ventas nacionales: +86-573-88181016

Subsidiarias en el extranjero:

JUSHI EE.UU. FIBRA DE VIDRIO CO., LTD.

3130 BLUFF ROAD, SUITE B, COLUMBIA, SC 29209

TELÉFONO: 00 803 722-6838

FAX: 00803 675-4250

Correo electrónico: william.woo@jushiusa.com

Q/JS J0520-2021

						Código estándar	J1251-001		
						Reemplazado estándar	Q/JS J0520-2016		
						Redactor principal	Han Tao\Da Yu		
						Asesor	Chu Peigen		
Versión	Modificación	Fecha de lanzamiento	Fecha de implementación	Fecha de modificación	Censor de estandarización	Gu Guijiang			
NO.7	NO.2	2021-4-20	2021-4-20	2021-8-15	Aprobado por	Cao Guorong	Fecha	4-21	

Familia química:

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 3 DE 14

Clases de peligro y elementos de etiquetado del producto de acuerdo con el SGA

Consejos de prudencia:

P280

Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial P264

Lávese bien después de manipularlo.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):

Ninguno conocido.

CLASIFICACION Y ETIQUETADOS DE PELIGRO:

Clasificación		Etiquetado				Peligros código de declaración	
Peligro clase	Categoría de peligro	Pictograma		Palabra clave	Indicación de peligro		
		GHS	Modelo de la ONU reglamentos				
Agudo Toxicidad	5	Oral	No pictograma	No requerido	Advertencia	Puede ser dañino si se ingiere	H303
		Dérmico				Puede ser dañino con la piel	H313
		Inhalación				Puede ser dañino si se ingiere	H333
Irritación en piel	3	No pictograma	No requerido	Advertencia		Provoca irritación leve de la piel	H316
Irritación en ojos	2B	No pictograma	No requerido	Advertencia		Causa irritación en los ojos	H320

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN DE PRODUCTO

Composición del producto:

Itinerante ensamblado	98.75±0.75	1.05±0.75	/	≤0.20
-----------------------	------------	-----------	---	-------



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 4 DE 14

Itinerante directo	99.28±0.58	0.62±0.48	/	0.10±0.1
Hebras picadas secas	99.08±0.82	0.82±0.75	/	≤0.10

Hebras picadas húmedas	89.90±2.10	0.10±0.10	/	10.0±2.0
Fibra de vidrio retardante de llama	99.08±0.82	0.82±0.75	/	≤0.10
Itinerante tejido	99.33±0.53	0.57±0.43	/	0.10±0.1
Estera de hilo cortado eléctricamente	95.40±2.95	0.85±0.50	3.65±2.35	0.10±0.1
Estera de hebras picadas de emulsión	94.85±1.80	0.85±0.50	4.20±1.20	0.10±0.1
Hilo de filamento de vidrio	98.90±0.30	1.00±0.20	/	0.10±0.1
Cortar hebras	88.50±3.50	/	/	11.5±3.5
Pastel comercializable	99.45±0.25	0.45±0.15	/	0.10±0.1
Itinerante texturizado	99.55±0.35	0.35±0.25	/	0.10±0.1
Fibra molida	98.98±0.82	0.82±0.75	/	≤0.20

No CAS.:

Fibra de vidrio: 65997-17-3

Tamaño: N/A

Dimensionamiento:

TSCA, EINECS y ELINCS

El apresto es una mezcla de productos químicos aplicados a la superficie del hilo. Se compone principalmente de polímeros de alto peso molecular sin reactividad (normalmente ingredientes naturales, como el almidón) que no figuran en los apéndices de TSCA, EINECS o ELINCS.

En algunos casos, el apresto también puede contener sustancias de la familia de los silanos orgánicos u otras.

sustancias. El fabricante considera este riesgo insignificante ya que, aunque catalogadas como sustancias peligrosas, su concentración es extremadamente baja (menos del 0,1% del peso total) y se polimerizan durante la producción de fibras de vidrio.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 5 DE 14

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Tras inhalación: Traslade inmediatamente al aire libre. Por favor acuda a un médico si
Después del contacto con la piel: Si se produce irritación en la piel, enjuague con agua y jabón. Asegúrese de abstenerse de enjuagar con agua tibia, ya que el agua tibia abrirá los poros de la piel para permitir que la fibra de vidrio penetre más profundamente. Si la fibra de vidrio penetra la piel, use un paño para ayudar a sacar la fibra de vidrio. No frote ni rasque la piel afectada para evitar un mayor deterioro. Acuda a un médico si aumenta la irritación. Asegúrese de abstenerse de utilizar aire comprimido para eliminar la fibra de vidrio de la piel.

15 Después del contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos. Acuda a un médico si aumenta la irritación.

Después de tragar: Normalmente, es menos probable que trague. Si esto ocurre, mantenga a la persona bajo observación durante varios días para asegurarse de que no se produzcan alteraciones gastrointestinales. No induzca el vómito a menos que lo requiera el personal médico. Acuda a un médico si aumenta la irritación.

Información para el médico:

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

No hay más información relevante disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios: No hay más datos relevantes disponibles

Los productos continuos de fibra de vidrio no son inflamables ni incombustibles.

Sólo el tamaño y los materiales de embalaje son combustibles y podrían liberar pequeñas cantidades de gases peligrosos en caso de calor o incendio importante y prolongado.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Productos de combustión peligrosos:

Los productos de combustión primaria son monóxido de carbono, hidrógeno, dióxido de carbono y agua. Otros compuestos indeterminados pueden liberarse en pequeñas cantidades.

Medios de extinción:

Agentes extintores adecuados: Utilice medidas de extinción que se adapten al medio ambiente, como productos químicos secos, espuma, dióxido de carbono y agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No hay más datos relevantes disponibles.

Consejos para bomberos:

Equipo de protección:

Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo de presión demanda (aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo para evitar el contacto con la piel y los ojos.

5

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 6 DE 14

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo de protección. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones ambientales: No permita que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Eliminar el material recogido según normativa.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAJE

Precauciones para una manipulación segura:

Trate de evitar que el material de embalaje se dañe y mantenga el producto dentro del material de embalaje para minimizar la generación de polvo.

Mantenga un ambiente de trabajo limpio y evite la generación de fragmentos de fibra de vidrio debido a una manipulación inadecuada.

Información sobre protección contra explosiones e incendios:

No se requieren medidas especiales.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:

Mantenga el producto en su embalaje hasta su uso para minimizar la posible generación de polvo.

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común: No requerida.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Ninguna.

Usos finales específicos: No hay más información relevante disponible.

Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:

Parámetros de control:

Componentes con límites de exposición ocupacional:

Información adicional:

Se utilizaron como base las listas que eran válidas durante la creación de esta FDS.

Controles de exposición:

Las fibras de vidrio continuas no son respirables. Sin embargo, ciertos procesos mecánicos pueden generar polvo o fibras en el aire. Los límites de exposición ocupacional que se mencionan a continuación son aplicables a la exposición a fibras en el aire y/o a la exposición al polvo.

Límites de exposición:

NOTA: El usuario de productos de fibra de vidrio continua debe cumplir con la normativa nacional sobre protección de salud ocupacional. Los valores límite de exposición ocupacional en algunos países europeos se ilustran a continuación. (jornada laboral de 8 horas)



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 7 DE 14

	Respirable dust	Total Dust	Respirable Fibra
ACGIH	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1Fibra/ml
Austria	6mg/m ³	/	0.5Fibra/ml
Denmark	5 mg/m ³	10 mg/m ³	1Fibra/ml
Finland	/	10 mg/m ³	1Fibra/ml
France	/	10 mg/m ³	1Fibra/ml
Germany	3 mg/m ³	4 mg/m ³	0.25Fibra/ml
Ireland	5 mg/m ³	/	2Fibra/ml
Italy	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1Fibra/ml
Netherlands	2 mg/m ³	10 mg/m ³	1Fibra/ml
Norway	5 mg/m ³	10 mg/m ³	1Fibra/ml
Portugal	/	4 mg/m ³	1Fibra/ml
Spain	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1Fibra/ml
United Kingdom	5 mg/m ³	10 mg/m ³	2Fibra/ml
China	/	3 mg/m ³	/

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben seguir las medidas de precaución habituales para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Quítese inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Evita el contacto con los ojos y la piel.

Control de ingeniería:

Las áreas de producción están cerradas y se mantiene la humedad relativa requerida.

Protección corporal:

Se recomienda ropa de trabajo normal y holgada (camisas de manga larga y pantalones largos). La irritación de la piel se produce principalmente en las zonas de contacto, como alrededor del cuello y la cintura.

7

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 8 DE 14

Equipo de respiración:

Utilice una máscara adecuada cuando trabaje en un entorno donde la concentración de polvo sea alta.



Protección de manos

Guantes protectores

Protección para los ojos

Gafas herméticamente selladas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general	
Apariencia	
Forma	Solido
Color	Blanco o blanquecina principalmente
Olor	Inolora
Umbral de olor	No determinada
pH	No aplica
Cambio de condición	
Punto de fusión	> 800°C
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad (solido, gaseoso)	No aplicable
Temperatura de ignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Auto ignición	Este producto no es auto inflamable



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 9 DE 14

Peligro de explosión	Este producto no presenta peligro de explosión
Límites de explosión	Mínimo: 0.0 Volumen % Máximo: 0.0 Volumen %
Presión de vapor	No determinado
Densidad relativa	2.6 veces a la del agua
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Tasa de evaporación	No determinado
Solubilidad en / Miscibilidad con	
Agua	No miscible
Coefficiente de partición (n-octanol /Agua)	No determinado
Viscosidad	
Dinámica	No determinado
Cinemática	No determinado
Contenido de VOC	No determinado
Otra información: No hay más datos relevantes disponibles.	

SECCIÓN 10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Reactividad: No hay más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Descomposición térmica/condiciones a evitar:

No se descompone si se utiliza según las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Ninguna.

Materiales incompatibles: No hay más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

9

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 10 DE 14

Efecto irritante primario:

En la piel: Irrita la piel.

En los ojos: Efecto irritante.

Información toxicológica adicional:

Categorías cancerígenas:

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer: La sustancia no figura en la lista.

Programa Nacional de Toxicología: La sustancia no figura en la lista.

Seguridad y Salud Ocupacional: La sustancia no figura en la lista.

Información de sumario:

Efectos sobre la piel y las membranas mucosas: Los productos de fibra de vidrio pueden causar irritación mecánica en los ojos y la piel. La exposición a altas concentraciones de fibras en el aire puede provocar tos temporal, irritación de nariz y garganta y estornudos. Sin embargo, no se trata de una reacción alérgica y la irritación desaparece cuando cesa la exposición. La irritación mecánica no se considera un peligro para la salud en el sentido de la directiva europea 67/548/CE sobre sustancias peligrosas. El potencial de que las fibras de vidrio inhaladas causen algún peligro para la salud depende de su "respetabilidad", es decir, de su posibilidad de ingresar a las regiones inferiores del pulmón.

Respetabilidad: Las fibras de vidrio de filamento continuo no son respirables según la definición de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Las fibras respirables tienen un diámetro (d) menor que 3 µm, una longitud (l) mayor que 5 µm y una relación l/d mayor o igual a 3 µm. La fibra de vidrio de filamento continuo, con diámetros superiores a 3 micras, no llega al tracto respiratorio inferior y, por tanto, no tiene posibilidad de provocar enfermedades pulmonares graves.

Información sobre no carcinogenicidad: Las fibras de vidrio de filamento continuo no son cancerígenas. Dos importantes estudios de cohortes históricos (1975-2001) en EE. UU. y Europa, realizados respectivamente por la Universidad de Pittsburgh y la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), no mostraron un mayor riesgo de cáncer del sistema respiratorio entre los trabajadores de la fabricación de fibra de vidrio. Se realizó un estudio más pequeño entre fabricantes de fibra de vidrio en Canadá con los mismos resultados. Basándose significativamente en estos estudios actualizados, la IARC en 2001 concluyó que las fibras de vidrio de filamento continuo no son clasificables en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (Grupo 3). Un estudio de Marsh et al. (2011) publicado en Regulatory Toxicology and Pharmacology verifica que la decisión de la IARC sigue siendo válida a la luz de la evidencia epidemiológica reportada después de 2001.



Tres estudios relevantes posteriores a 2001, junto con los de cohortes de EE. UU., Europa y Canadá, no revelaron evidencia consistente de una relación entre el riesgo de cáncer de pulmón y la exposición a fibras de vidrio. Estos estudios incluyen un estudio de casos y controles basado en la comunidad en la provincia rusa de Leningrado, en el que se identificaron 540 casos de cáncer de pulmón mediante registros de autopsias realizadas entre 1993 y 1998 (Bucareli et al., 2006); un caso basado en la población estudio de control que incluyó 2205 casos incidentes de cáncer de pulmón en hombres en siete países europeos entre 1998 y 2002 (Carel et al, 2007); dos estudios de casos y controles basados en la población en Canadá realizados respectivamente entre 1979 y 1986 y entre 1996 y 2001 (Pintos et al., 2008).

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: No hay más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ambientales:

Potencial de bioacumulación: No hay más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay más datos relevantes disponibles.

Información ecológica adicional:

Notas generales: No se sabe que sea peligroso para el agua.

Resultados de la evaluación PBT y mPvB:

10

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 11 DE 14

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.
Otros efectos adversos: No hay más información relevante disponible
Clase de peligro RCRA: No peligroso.
El código europeo para residuos es 101103.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos:
Recomendación: Deseche los materiales de desecho según las regulaciones ambientales locales.
Embalajes sin limpiar
Recomendación: La eliminación debe realizarse según las normas oficiales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE

Un numero:
DOT, ADR/AND, AND, IMDG, IATA: Material no regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
DOT, ADR/ADN, AND, IMDG, IATA: Material no regulado Clase(s) de peligro para el transporte: DOT, ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA
Clase: Material No Regulado
Material no regulado
Peligros para el medio ambiente: No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.
Transporte a granel según Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC: No aplicable.
"Reglamento modelo" de la ONU: material no regulado.

Instrucciones de transporte: Se debe evitar el rodamiento y la humedad durante el transporte.
Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:
Enmiendas y reautorización del Superfund):
Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):

La sustancia no figura en la lista.
Sección 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas):
La sustancia no figura en la lista.
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):
La sustancia no figura en la lista.
Proposición 65 de California:

11

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 12 DE 14

Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:

La sustancia no figura en la lista.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:

La sustancia no figura en la lista.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para

La sustancia no figura en la lista.

Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad para el desarrollo:

La sustancia no figura en la lista.

Lista de derecho a saber de Nueva Jersey:

La sustancia no figura en la lista.

Lista especial de sustancias peligrosas de Nueva Jersey:

La sustancia no figura en la lista.

Lista de derecho a saber de Pensilvania:

La sustancia no figura en la lista.

Lista especial de sustancias peligrosas de Pensilvania:

La sustancia no figura en la lista.

Categorías cancerígenas:

Agencia de Protección Ambiental):

La sustancia no figura en la lista.

Valor Límite Umbral establecido por ACGIH):

La sustancia no figura en la lista.

Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional):

La sustancia no figura en la lista.

Evaluación de seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

Inventario Nacional de Químicos

Según las normas aplicadas con respecto a la comercialización y el uso de productos químicos en los países donde se fabrican nuestros productos Jushi, cada ingrediente químico de estos productos terminados debe figurar en el Inventario Nacional de Productos Químicos del país específico donde se producen los productos.

Los productos de fibra de vidrio continua son "artículos" según los inventarios de sustancias químicas que se enumeran a continuación:

El Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes:

La Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la EPA de EE. UU.: TSCA,



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 13 DE 14

Lista de sustancias nacionales de Canadá: DSL,
La Ley Japonesa de Control de Sustancias Químicas bajo METI:
El Inventario Australiano de Sustancias Químicas: AICS,
Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda: NzIoC,
El Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas:
La lista coreana de sustancias químicas existentes: (K) ECL y
Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China: IECSC.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información y las recomendaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad son, hasta donde sabemos, precisas en la fecha de emisión. Nada de lo aquí contenido se considerará que crea una garantía, expresa o implícita, y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de esta información y la idoneidad del material o producto para cualquier propósito particular.

Fecha de elaboración/última revisión: 16/11/2017/6

El Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

El Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores

Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

Departamento de Transporte de EE. UU.

Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

Servicio de Resúmenes Químicos (división del American Chemical

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

muy persistente y muy bioacumulativo

Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional TLV

Umbral límite de valor

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Exención de responsabilidad

13

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA



FICHA DE SEGURIDAD

FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO FOR - FDS 003
VERSION No. 01
FECHA: 22/05/2024
PAGINA 14 DE 14

Descargo de responsabilidad:

Se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de exactitud ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad por ningún daño directo, incidental o consecuente que resulte de su uso.