

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: Masilla de Poliéster sin Fibra de Vidrio

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos recomendados: Aplicaciones industriales- cuaderno de materiales de revestimiento.

Usos desaconsejados: Usos distintos a los recomendados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: GLOBAL COMPOSITES, S.L. - Av. Pintor Pedro Xavier Soler, 5, entlo. N 03015 – ALICANTE

+34 96 529 74 59

info@globalcomposites.es / www.globalcomposites.es

1.4 Teléfono de emergencia:

TEL: +34 96 529 74 59

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla. Clasificación de la mezcla según el Reglamento (UE) No 1272/2008:

-  **Flam. Liq. 3:** Líquidos y vapores inflamables, categoría 3, H226
-  **Skin Irrit. 2:** Irritación cutánea, categoría 2, H315
-  **Eye Irrit. 2:** Irritación ocular, categoría 2, H319.
-  **Repr. 2:** Tóxico para la reproducción , categoría 2, H361.
-  **STOT SE 3:** Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, sistema respiratorio, H335
-  **STOT RE 1:** Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1, H372.

Aquatic Chronic 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efecto de larga duración, H412

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

1/17

Version:

1

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas de Peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efecto de larga duración.

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241: Utilizar un material eléctrico, de ventilación, o de iluminación antideflagrante. P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P310:EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P338+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P403+P235: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normativa nacional/internacional. Sustancias que contribuyen a la clasificación: Estireno (CAS: 100-42-5)

2.3 Otros peligros. El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

Sustancias vPvB: Ninguna

Sustancias PBT: Ninguna

**Revision
Date:**

2019.01.01

Page:

2/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias. No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

COMPONENTES	Nº CAS	Nº EC	CLASIFICACION REGLAMENTO 1272/2008	%
ESTIRENO	100-42-5	202-851-5	Flam. Liq. 3: (*) H226 Acute Tox. 4: H332 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H335 STOT RE 1: H372 Rep. 2: H361 Asp. Tox. 1: H304 Aquatic Chronic3: H412	19-50
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	136-52-7	205-250-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Skin Sens. 1, H317	0,1-1

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

- | | |
|---|---|
|  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 |  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |
|  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 |  3.9/1 STOT RE 1 H372 |
|  3.8/3 STOT SE 3 H335 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
|  3.7/2 Repr. 2 H361d |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

3/17

Version:

10



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efecto, agudos y retardados.

Pueden darse los siguientes síntomas en la exposición a este material a través de:

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Nauseas o vómitos.

Contacto con los ojos: Dolor e irritación ocular, enrojecimiento.

Contacto con la piel: Irritación cutánea, enrojecimiento.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Nebulizador o rociador de agua, dióxido de carbono (CO₂), espuma o agente en polvo. Agua nebulizada, suavemente aplicada puede utilizarse como una manta de extinción de incendios. Espumas sintéticas de propósito

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

4/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO



general (incluyendo del tipo AFFF) o preferiblemente espumas de proteínas si están disponibles. Puede funcionar espuma resistente al alcohol (tipo ATC). No usar chorro de agua directo, puede no ser efectivo para extinguir el fuego.

Riesgos especiales.

Como consecuencia de la descomposición térmica puede formar materiales tóxicos: Monóxido y dióxido de carbono, varios hidrocarburos. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. Cuando se quema el producto se produce un humo denso. No aplicar chorro de agua directo, ya que podría dispersar o propagar el fuego. El vapor es más pesado que el aire y puede viajar una gran distancia y acumularse en áreas bajas, hacia fuentes de ignición y provocar llamaradas. Pueden existir mezclas inflamables en el espacio para el vapor de los envases a temperatura ambiente. Pueden acumularse concentraciones de vapor inflamables a temperaturas superiores a 24°C. Derrames de estos líquidos orgánicos en aislantes de fibra con calor puede hacer disminuir la temperatura de auto-ignición, posiblemente se produzca una combustión espontánea.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Mantener lejos a las personas no encargadas de la intervención de emergencia. Aislar el área del fuego y denegar entradas innecesarias. Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a una fuente de calor o fuego para proteger al personal y minimizar los daños a la propiedad. El agua nebulizada, aplicada suavemente, puede utilizarse como manta de extinción de incendios. Eliminar toda fuente de ignición. Tener en cuenta la dirección del viento. Situar fuera de zonas bajas donde los gases (humos) puedan acumularse. No usar directamente el chorro de agua, podría extender el fuego. El agua podría no ser efectiva en la extinción del fuego. Transportar los envases fuera del área del fuego si esto fuera posible sin riesgo. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra el incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar al personal a zonas seguras.

Eliminar todas las fuentes de ignición de las proximidades.

No fumar.

Usar equipos de protección personal (Sección 8) No respirar los vapores.

Ventilar adecuadamente, la concentración de vapores puede ser peligrosa, con riesgo de incendio y/o explosión.

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

5/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO

El personal sin equipo de protección debe alejarse de la zona del vertido, hasta que éste haya sido limpiado por completo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
Evitar que el vertido llegue a redes de alcantarillado.

6.3 Métodos de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...).
Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado y eliminar los residuos de acuerdo a la normativa local/nacional.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la una manipulación segura.

Disponer de una adecuada ventilación. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. Asegurar los envases cuando se trasvase el material para prevenir chispas de electricidad estática que podrían incendiar los vapores. Consultar al proveedor de promotor y catalizador instrucciones adicionales para el uso y la mezcla apropiados. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor. . Lavar a fondo las manos después de la manipulación y antes de comer o beber. Retirar y lavar las prendas contaminadas antes de volver a utilizarla. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto (líquido y/o vapor). No someter a presión, no cortar, soldar, taladrar, rallar ni exponer estos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición, ya que podría explotar y causar lesiones o muerte. Los bidones vacíos deben ser completamente vaciados, apropiadamente sellados y enviados a un reciclador de bidones o deshecharlos apropiadamente.

**Revision
Date:**

2019.01.01

Page:

6/17

Version:

10

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en lugar seco bien ventilado, lejos de fuentes de ignición, llamas, luces piloto, chispas eléctricas y herramientas que produzcan chispas. NO FUMAR. No almacenar bajo luz solar directa. Almacenar separado de agentes oxidantes, peróxidos y sales metálicas. Mantener cerrado el envase cuando no se esté usando. Para asegurar la máxima estabilidad y un mantenimiento óptimo de las propiedades de la resina, ésta debe ser almacenada en envases cerrados y manteniendo la temperatura por debajo de 30° C. Deben evitarse envases de cobre o de aleaciones que contengan cobre.

Ningún uso particular. Usos recomendados referenciados en el epígrafe 1.2

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

NOMBRE	N. CAS	País	Valor Límite	PPM	MG/M ³
Estireno	100-42-5	ESPAÑA [1]	OCHO HORAS CORTO PLAZO	20	86
				40	172

Valores límite de exposición biológicos para:

NOMBRE	N. CAS	País	Indicados Biológico	VLB	Momento de muestreo
Estireno	100-42-5	ESPAÑA [1]	Ácido mandélico más ácido Fenilgloxílico	400 mg/g creatinina	Final de la jornada laboral
		ESPAÑA [1]	Estireno en sangre venosa	0,2 mg./l	Final de la jornada laboral

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2015.

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

7/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

NOMBRE	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Estireno N. CAS: 100-42-5 N.EC: 202-851-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	85 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	10,2 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	289 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	174,25 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	306 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	182,75 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	406 (mg/Kg bw/día)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos sistémicos	343 (mg/Kg bw/día)
Bis (2-etilhexanoato) de cobalto N. CAS: 136-52-7 N.CE: 205-250-6	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	2,1 (mg/Kg bw/día)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos locales	0.2351 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Largo plazo, Efectos locales	0.037 (mg/m ³)
Bis (2-etilhexanoato) de cobalto N. CAS: 136-52-7 N.CE: 205-250-6	DNEL (Consumidores)	Oral, Largo Plazo, Efectos sistémicos	0.0558 (mg/Kg bw/día)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Nivel de concentración PNEC:

NOMBRE	Detalles	Valor
Estireno N. CAS: 100-42-5 N.EC: 202-851-5	Agua Dulce	0,0280 (mg/L)
	Agua de Mar	0,00280 (mg/L)
	Sedimento Agua dulce	0,614 (mg/kg)
	Sedimento Agua de mar	0,0614 (mg/kg)
	Suelo	0,200 (mg/kg)
Bis (2-etilhexanoato) de cobalto N. CAS: 136-52-7 N.CE: 205-250-6	Suelo	7.9 (mg/L)
	Agua dulce	0,00051 (mg/L)
	Agua marina	0,00236 (mg/kg)
	Sedimento Agua dulce	9.5 (mg/kg)
	Sedimento Agua de mar	9.5 (mg/kg)

PNEC: Predicted No Effects Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

8/17

Version:

10

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección respiratoria:

Donde la evaluación de riesgos demuestre que las mascarillas purificadoras de aire son apropiadas, use una mascarilla de respiración de rostro completo con un filtro combinación multiuso (US) o del tipo ABEK (EN 14387) como respaldo para los controles de ingeniería. Si la mascarilla de respiración es el único medio de protección, utilice una mascarilla de respiración con suministro de aire para todo el rostro. Use mascarillas de respiración y componentes probados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados, tales como NIOSH (US) or CEN (UE).

Protección de las manos:

Manejar con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de usarlos de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Guantes adecuados para los agentes químicos (EN 374) tipo: PVC (0,7mm), caucho clorado (0,5mm), caucho nitrílico (0,4mm).

Protección de los ojos/cara:

Utilizar dispositivos de protección para los ojos, careta y gafas de seguridad. Usar un equipo para protección ocular testado y aprobado bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (US) or EN 166(UE).

Protección de la piel y el cuerpo:

Traje completo de protección contra productos químicos. Ropa de protección antiestática ignífuga. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

9/17

Version:

10



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

ASPECTO: Líquido	COLOR: Variable (esta ficha cubre todo el rango de colores)
UMBRAL OLFATIVO: N.D./N.A.	OLOR: Característico del estireno.
pH: N.D./N.A.	PUNTO DE FUSIÓN: N.D./N.A.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 22°C	PUNTO DE EBULLICIÓN: 145,2°C
TASA DE EVAPORACIÓN: N.D./N.A.	LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN: 1.1
PRESIÓN DE VAPOR: 36.6 hPas (20°C)	DENSIDAD DE VAPOR: N.D./N.A.
DENSIDAD RELATIVA: 1.1 kg/l g/cm	SOLUBILIDAD: Soluble en la mayoría de solventes orgánicos
LIPOSOLUBILIDAD: N.D./N.A.	HIDROSOLUBILIDAD: Insoluble
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA: 3.06	TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN: 430°C
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N.D./N.A.	VISCOSIDAD: 3500 mPas (25°C)
PROPIEDADES EXPLOSIVAS: 1.1-6,7%	PROPIEDADES COMBURENTES: N.D./N.A.
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.	

9.2 Información adicional.

Contenido de COV (p/p): 35 %

Contenido de COV: 385 g/l

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales bajo las recomendaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química.

Estable en condiciones normales bajo las recomendaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Líquido y vapores inflamables: Puede causar reacciones exotérmicas en contacto con agentes oxidantes. Riesgo de polimerización exotérmica antes agentes oxidantes fuertes, peróxidos y generadores de radicales. Al calentarse a una temperatura relativamente alta, la resina polimeriza espontáneamente. Esta reacción podría ser fuertemente exotérmica.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

Evitar las siguientes condiciones:

**Revision
Date:**

2019.01.01

Page:

10/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO



- Altas temperaturas.
- Almacenar en envases abiertos.
- Almacenar a una temperatura por encima de 38°C
- La cercanía con llamas abiertas, chispa o otras fuentes de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas en contacto con el aire.
- Descargas estáticas; acumulación de cargas electrostáticas.
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación. No calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

10.5 Materiales incompatibles. Evitar los siguientes materiales:

- Bases fuertes, ácidos minerales fuertes, agentes oxidantes fuertes, óxidos metálicos.
- Materias explosivas.
- Materias comburentes. El producto puede inflamarse.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Los vapores pueden producir potencialmente un peligro para la salud. En caso de combustión se pueden generar productos de descomposición peligrosos tales como monóxido y dióxido de carbono, hidrocarburos de bajo peso molecular, ácidos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Información sobre las formas probables de exposición:

Inhalación · Contacto con la piel · Contacto con los ojos · Ingestión

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

NOMBRE	TOXICIDAD AGUDA			
	tipo	Ensayo	Especie	VLB
Estireno N. CAS:100-42-5 N. CE: 202-851-5	Oral	LD50	Rata	>2000 mg/Kg
	Cutánea	LD50	Rata	>2000 mg/Kg
	Inhalación	LC50 (4h.-vapor)	Rata	>11,80 mg/l, 2770 ppm

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

11/17

Version:

10



a) Toxicidad aguda;

Producto clasificado: Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4: Nocivo en caso de inhalación. (H332)

b) Corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado: Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea. (H315)

c) Lesiones o irritación ocular grave; Producto clasificado: Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.(H319)

d) Sensibilización respiratoria o cutánea; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) Mutagenicidad en células germinales; Datos no concluyentes para la clasificación.

f) Carcinogenicidad; Datos no concluyentes para la clasificación. g) Toxicidad para la reproducción; Producto clasificado: Tóxico para la reproducción, Categoría 2: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.(H361)

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Producto clasificado: Irritación de vías respiratorias. Categoría 3: Puede irritar las vías respiratorias. (H335)

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; Producto clasificado: Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.(H372)

j) peligro de aspiración; Toxicidad por aspiración, Categoría 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante bucal, de garganta y estómago, con síntomas de náuseas y vómitos. (H304)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

NOMBRE	ECOTOXICIDAD			
	tipo	Ensayo	Especie	Valor
Estireno N. CAS:100-42-5 N. CE: 202-851-5	Peces	LC50	Pez	9.0 mg/l
	Invertebrados acuáticos	EC50	Dafnia Magna	4,70 mg/l (48h)
	Plantas Acuáticas	EC50	Algas	1.4 mg/l
NOMBRE	ECOTOXICIDAD			
Bis (2-etilhexanoato) de cobalto N. CAS: 136-52-7 N.CE: 205-250-6	tipo	Ensayo	Especie	Valor
	Peces	LC50	Pez	0.1-1 mg/l
	Invertebrados acuáticos	EC50	Dafnia Magna	0.1-1 mg/l
Plantas Acuáticas	EC50	Algas	0.1-1 mg/l	

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

12/17

Version:

10

12.3 Potencial de Bioacumulación.

NOMBRE	BIOACUMULACIÓN			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
Estireno N. CAS:100-42-5 N. CE: 202-851-5	2.95	13	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Sustancia vPvB: Ninguna

Sustancia PBT : Ninguna

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Recuperar si es posible.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o a la incineración en condiciones controladas. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Eliminar de acuerdo con las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID. Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG. Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1866

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción: UN 18866, RESINA, SOLUCIONES DE, 3, GE III, (D/E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

Revision
Date:

2019.01.01

Page:

13/17

Version:

10

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Etiquetas: 3



Número de peligro: 30

ADR cantidad limitada: 5 L

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

NORMATIVA EUROPEA

Reglamento (CE) n o 1272/2008/CE (CLP)

Reglamento (CE) 1907/2006/CE (REACH)

Reglamento (UE) 2015/830

CATEGORÍA S/OSHA:

Este material esta clasificado como de riesgo químico bajo el criterio de la Agencia de Seguridad y Salud en el Trabajo (EE.UU.), Norma de Comunicación de Riesgos, 29 CFR 1910.1200.

NOTIFICACIÓN DE EXPORTACIÓN TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas – EE.UU.):

**Revision
Date:**

2019.01.01

Page:

14/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO



Este material no contiene ningún componente que esté sujeto a la TSCA, Sección 12(b) requisitos de Notificación de Exportación.

SITUACIÓN S/INVENTARIO TSCA:

Todos los componentes de este material figuran en el inventario del TSCA-EE.UU. 15.2 Evaluación de la seguridad química. No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

- H226** Líquidos y vapores inflamables.
- H304** Puede resultar letal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H317** Puede provocar reacción alérgica en la piel.
- H319** Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.
- H361** Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H372** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acute Tox. 4 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4

Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

Flam. Liq 3 : Líquido inflamable, Categoría 3

Repr. 2 : Tóxico para la reproducción, Categoría 2

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

STOT RE 1 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

**Revision
Date:**

2019.01.01

Page:

15/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO



Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (Una división de la Sociedad Americana de Química)

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

EC50: Concentración efectiva media.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organización Internacional de la Aviación Civil.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Transporte Aéreo.

LC50: Concentración Letal, 50%

LD50: Dosis Letal, 50%

RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STOT: Toxicidad órgano-específica.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

**Revision
Date:**

2019.01.01

Page:

16/17

Version:

10

FICHA DE SEGURIDAD

MASILLA DE POLIÉSTER SIN FIBRA DE VIDRIO



La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de

establecidas en las legislaciones.

-- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD --

CONTACTO

Dirección:

Av. Pintor Xavier Soler, 5 – entlo. N
03015 – ALICANTE

Teléfono: +34 965 29 74 59

Email.: info@globalcomposites.es

web: www.globalcomposites.es

**Revision
Date:**

2019.01.01

Page:

17/17

Version:

10