

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificadores del producto

Nombre del producto: MSD MASTIC
Referencia: Masilla de Poliéster
Tipo de producto: Mezcla
Marca: MSD

1.2. Uso previsto:

Usos identificados: Masilla de poliéster insaturado para unión de paneles decorativos. Uso profesional y por consumidores

1.3. Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:

Compañía: MUROS SINTÉTICOS DECORATIVOS, S.L.
Pol. Ind. Lentiscales, C/ Carralaverde - Parcela 57
26370 NAVARRETE (La Rioja) - España
Teléfono: (+34) 941 440 049
Fax: (+34) 941 440227
E-mail de contacto: info@msdpannels.com
Web: <http://www.msdpannels.com>

1.4. Teléfono de emergencia: (+34) 941 440 049 (Lunes a viernes 9-14 / 16-19 h – Horario laboral)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)
Teléfono: + 34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP), y sus modificaciones:

Clasificada como peligrosa

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicaciones de Peligro |
|--|----------------------|---|
| Inflamable | Categoría 3 | H226: Líquidos y vapores inflamables |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 | H319: Provoca irritación ocular grave |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposiciones repetidas | Categoría 2 | H373: Puede provocar daños en los órganos (oído) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

Clasificación según Directiva 1999/45/CE, y sus modificaciones

Clasificado como peligroso

| Clase de peligro / categoría de peligro | Frases R |
|---|-----------------|
| | R10: Inflamable |

2.2. Elementos de la Etiqueta

Conforme el Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP), y sus modificaciones:

Palabra de Advertencia: Atención

Pictograma de Peligro:



GHS08 GHS02 GHS07

Contiene estireno

Indicaciones de Peligro:

Peligros físicos:

H226: Líquidos y vapores inflamables

Peligros para la salud humana:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H373: Puede provocar daños en los órganos (oído) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación)

Consejos de Prudencia:

Generalidades:

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.

P103: Lea la etiqueta antes de usar.

P101: Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención:

P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P210: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P280: Llevar guantes y gafas de protección.

P260: No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P233: Mantener el envase cerrado herméticamente.

P264: Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

Respuesta:

P314: Consulte a un médico en caso de malestar.

P370+P378: En caso de incendio: Emplear agua pulverizada, espuma antialcohol, dióxido de carbono (CO₂) o polvo químico para apagarlo.

P305+P351+P338: 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.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

Etiquetado adicional para determinadas mezclas:

EUH208 — «Contiene Anhídrido Ftálico y Octonoato de Cobalto. Puede provocar una reacción alérgica».

2.3. Otros peligros:

No aplicable

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: Mezcla

Componentes clasificados como peligrosos: Conforme el Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP), a la Directiva 67/548/CEE, y sus modificaciones

| Nombre | No. CE | No. CAS | Nº Registro REACH | Concentración | Clasificación | |
|----------------------|-----------|----------|-------------------|---------------|--|--|
| | | | | | Dir. 67/548/CEE | Reg. (CE) 1272/2008 |
| Estireno | 202-851-5 | 100-42-5 | 01-2119457861-32 | < 10% | R10 Xn; R20 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R36/37/38 | Liq. infl. Cat.3-H226 Irrit. oc. Cat.2-H319 Tox. ag. (inhal.)Cat.4-H332 Irrit. cut. Cat.2-H315 STOT única. Cat.3-H335 STOT repe. Cat.1-H372 Tox. asp. Cat.1-H304 |
| Anhídrido Ftálico | 201-607-5 | 85-44-9 | 01-2119457017-41 | < 0,25% | Xn; R22 Xi; R37/38 Xi; R41 R42/43 | Tox. ag. (oral) Cat.4-H302 STOT única. Cat.3-H335 Sens. resp. Cat.1-H334 Irrit. oc. Cat.1-H318 Irrit. cut. Cat.2-H315 Sens. cut. Cat.1-H317 |
| Octonoato de Cobalto | 205-250-6 | 136-52-7 | 01-2119524678-29 | < 0,25% | R43 N; R50/53 | Sens. cut. Cat.1-H317 Acuático agudo Cat.1-H400 Acuático crónico Cat.1-H410 |

El texto completo de las Frases R y las Indicaciones de Peligro, se indican en la Sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por contacto con los ojos: Lávense inmediata y abundantemente con agua, también debajo de los párpados, durante varios minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por inhalación: Sacar al aire libre. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Por contacto con la piel: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico

Por ingestión: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la FDS de este producto o el envase. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Contacto con la piel: Contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica.

Inhalación: Nocivo: Puede provocar efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Recomendaciones generales: Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

4.4. Instituto Nacional de Toxicología

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010**MSD Mastic**

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados:**

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información:

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Retirar todas las fuentes de ignición: calor, llamas y chispas.

Evítase la acumulación de cargas electrostáticas.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Utilícese equipo de protección individual (Ver epígrafe 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías o la tierra (suelos).

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con material adsorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Utilizar herramientas antichispa limpias para recoger el material absorbido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver las secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Evite la acumulación de electricidad estática con la toma a tierra.
- Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
- Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición
- En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.
- No comer, beber o fumar al manipular el producto.
- Lavarse las manos después de cada utilización
- Llevar equipo de protección individual. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.
- Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
- Reducir la liberación de la mezcla en el medio ambiente, por ejemplo, evitando los vertidos o manteniendo el producto alejado de los desagües.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco y ventilado evitando luz solar y temperatura entre 5°C y 30°C
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

Material de embalaje:

Acero Inoxidable, Plásticos PE

Materiales inapropiados para los contenedores:

Aluminio cobre Aleaciones de cobre

Usos Específicos Finales:

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición:

| Nombre Químico | No CE | No CAS | VLA-ED | | VLA-EC | |
|-------------------|-----------|----------|--------------|----------------------------|--------|-----------------------|
| Estireno | 202-851-5 | 100-42-5 | 20 ppm | 86 mg/m ³ | 40 ppm | 172 mg/m ³ |
| Anhídrido Ftálico | 201-607-5 | 85-44-9 | 1 ppm - Sen* | 6 mg/m ³ - Sen* | | |

*Sensibilizante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

Valores Límite Biológicos:

| Nombre Químico | No CE | No CAS | Indicador Biológico (IB) | Valores Límite VLB® | Momento de Muestreo |
|----------------|-----------|----------|--|---------------------|-----------------------------|
| Estireno | 202-851-5 | 100-42-5 | Ácido mandélico más ácido fenilglioxílico en orina | 400 mg/g creatinina | Final de la jornada laboral |
| | | | Estireno en sangre venosa | 0,2 mg/l | Final de la jornada laboral |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), cerciórese de que haya un suministro de aire adecuado para respirar y use el equipo recomendado

Equipos de Protección Personal (EPIs):

Información general: Utilícese equipo de protección individual.

Información al consumidor:

- Se recomienda a los consumidores utilizar guantes y ropa de protección adecuada para evitar el contacto accidental con la piel.
- Se recomienda a los consumidores utilizar media mascara DIN EN 149 FFP2 para evitar la exposición al polvo, al retirar o manejar la masilla endurecida.

Protección de los ojos:

- Gafas protectoras con cubiertas laterales (Marcado CE: Cat.II - EN 166:2001).
- No use lentes de contacto

Protección de la piel:

- Protección de las manos: Guantes impermeables. Material del guante: Neopreno, Nitrilo, Vitón®, Alcohol Polivinílico (Marcado CE: Cat.III - EN 374-1/2/3:2003). Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Otros: Botas antiestáticas (Marcado CE: Cat.III - EN ISO 20345:2004-S1/S2/S3). Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.
- Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración o protección específica del tipo: Media máscara (Marcado CE: Cat.II - EN 140:1998) con filtro Tipo A (EN 14387)

Controles de exposición medioambiental:

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evite la contaminación de las aguas subterráneas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

| PROPIEDADES | VALORES | OBSERVACIONES |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| Estado físico | Líquido | |
| Color | Gris / Crudo | Puede variar en cada lote |
| Olor | | Sin datos disponibles |
| Umbral olfativo | | Sin datos disponibles |
| pH | | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | 39°C | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | | Sin datos disponibles |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | | Sin datos disponibles |
| Densidad de vapor | | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | 1,84 kg/dm ³ | 25°C |
| Solubilidad | | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | 200.000 cP(10rpm) -660.000 cP (50rpm) | |
| Propiedades explosivas | | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | | Sin datos disponibles |

9.2. Información adicional:

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Reacciona con agentes oxidantes fuertes y peróxidos provocando el curado del mastic.

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa: Puede producirse polimerización.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Calor, llamas y chispas.
Exposición a la luz.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010**MSD Mastic**

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

10.5. Materiales incompatibles:

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes. Peróxidos (provocan el curado del mastic)

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La termólisis y combustión incompleta produce gases potencialmente tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas.

Información del producto:**Toxicidad aguda:**

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

La inhalación puede provocar una reacción alérgica.

El contacto con la piel puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción:

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única y repetida

Nocivo: Puede provocar efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Efectos sobre los órganos diana: Sistema nervioso central. Aparato reproductor. Sistema respiratorio. Ojos. Hígado. Piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

Información de los componentes:

| Nombre químico No CAS | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Estireno 100-42-5 | > 2000 mg/kg (Rat) | | 11.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Anhídrido Ftálico 85-44-9 | 1530 mg/kg bw (Rat) | > 3160 mg/kg bw (Rabbit) | 2.14 mg/L (Rat) 4 h |
| Octonoato de Cobalto 136-52-7 | 3129 mg/kg/bw (Rat) | > 2000 mg/kg/bw (Rat) | |

| Nombre químico No CAS | EU - Endocrine Disrupters Candidate List | EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances |
|--------------------------|---|---|
| Estireno 100-42-5 | Group I Chemical | High Exposure Concern |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1. Toxicidad

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

| Nombre químico No CAS | Toxicidad para las algas | Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | Toxicidad para los peces | Toxicidad para los microorganismos |
|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--|
| Estireno 100-42-5 | 72 h LC50 <i>Algae</i> 4,9 mg/L | 48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> 4,7 mg/L | 96 h LC50 Fish 4,02-10 mg/L | |
| Anhídrido Ftálico 85-44-9 | | 48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> > 640 mg/L | 7 d LC50 Fish 560 mg/L (<i>Danio rerio</i>) | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| Nombre químico No CAS | log Pow |
|------------------------------|---------|
| Estireno 100-42-5 | 3 |
| Anhídrido Ftálico 85-44-9 | 1,6 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

12.4. Movilidad en suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la Directiva 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje el producto sobrante en su envase original. No lo mezcle con otros residuos. Elimine también los envases como residuos peligrosos.

Deposite los residuos de este producto y sus envases en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

| Código | Descripción | Tipo de residuo |
|-----------|---|-----------------|
| 08 04 09* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso |
| 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas | Peligroso |

Se desaconseja el vertido de aguas residuales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

| | |
|--|--|
| No.UN | UN1866 |
| Clase de peligro | 3 |
| Nombre propio del transporte | SOLUCIÓN DE RESINAS inflamables |
| Grupo de clasificación | III |
| Código de clasificación | F1 |
| Código de restricciones en túneles | (D/E) |
| Número de identificación de peligro | 30 |
| Descripción | UN1866, SOLUCIÓN DE RESINAS inflamables, 3, GE III, (D/E) |
| Cantidad limitada | 5 L (LQ7) |
| NOTA: | Embalado en recipientes inferiores a 450 litros no está sujeto a las disposiciones del ADR (según 2.2.3.1.5) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

IMDG/IMO

No.UN UN1866
Clase de peligro 3
Nombre propio del transporte SOLUCIÓN DE RESINAS inflamables
Grupo de clasificación III
Contaminante marino No
EmS F-E, S-E
Descripción UN1866, SOLUCIÓN DE RESINAS inflamables, 3, GE III
Cantidad limitada 5 L

ICAO/IATA

No.UN UN1866
Clase de peligro 3
Grupo de clasificación III
Código ERG 3L
EmS F-E, S-E
Descripción UN1866, SOLUCIÓN DE RESINAS inflamables, 3, GE III
Cantidad limitada 10 L

ADN

No.UN UN1866
Clase de peligro 3
Grupo de clasificación III
Código de clasificación F1
Provisiones Especiales 640E
Descripción UN1866, SOLUCIÓN DE RESINAS inflamables, 3, GE III
Cantidad limitada LQ7
Ventilación VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:

Directiva 96/82/CE (SEVESO):

| Nombre químico No CAS | Directiva 96/82/CE (SEVESO) – Art.9 | Directiva 96/82/CE (SEVESO) – Arts. 6 y 7 |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Estireno 100-42-5 | 50000 t | 5000 t |

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química de la mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010

MSD Mastic

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) No 453/2010.

Acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CLP: Acrónimo de las siglas en inglés del Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. (*Classification, Labelling and Packaging*)

CL50: Concentración letal para el 50% de los organismos expuestos durante un periodo especificado.

DL50: Dosis letal para el 50% de los organismos en exposición única.

EC50: Concentración que produce efecto en el 50% de los organismos expuestos en un periodo especificado.

log Pow: Logaritmo del coeficiente de reparto octanol-agua.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Nº CAS: Nº de referencia del "Chemical Abstract Service".

Nº CE: Es el número oficial de la sustancia en la Unión Europea

ONU: Número de identificación de materias peligrosas recogidas en el ADR.

PBT: Sustancia persistentes, bioacumulable y tóxica.

REACH: Acrónimo de las siglas en inglés del Reglamento (CE) No 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)

STOT: Acrónimo de las siglas en inglés de "Toxicidad Especifica en Determinados Órganos" (*Specific Target Organ Toxicity*)

VLA-ED: Valor límite ambiental de exposición diaria.

VLA-EC: Valor límite ambiental de corta duración.

VLAs: Valores Límites Ambientales.

VLB: Valor Límite Biológico

Principales fuentes bibliográficas:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

<http://echa.europa.eu>

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

Método de evaluación de la información:

Esta mezcla ha sido clasificada en función de la información suministrada sobre sus componentes, aplicando los métodos descritos en cada una de las secciones de las partes 3 (peligros para la salud) y 4 (peligros para el medio ambiente) del Anexo I (Requisitos de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas) del Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con los Reglamentos (CE) No 1907/2006 (REACH) y (CE) No 453/2010**MSD Mastic**

Revisión: 31-08-2012

Versión: 1.0/ES

El texto completo de las Frases-R (67/548/CE) referidas en las secciones 2 y 3:

R10: Inflamable

R20 - Nocivo por inhalación

R22 - Nocivo por ingestión

R 36: Irrita los ojos

R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel

R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel

R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

El texto completo de las Indicaciones de Peligro (H) (EC 1272/2008) referidas en la sección 3:

H226: Líquidos y vapores inflamables

H319: Provoca irritación ocular grave

H332: Nocivo en caso de inhalación

H315: Provoca irritación cutánea

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H372: Perjudica a determinados órganos (oído) por exposición prolongada o repetida (inhalación)

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H302: Nocivo en caso de ingestión

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

H318: Provoca lesiones oculares graves

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada tanto en la información facilitada por los proveedores de los componentes de la mezcla como en otras fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -