

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	45 - 65
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	1 - 10
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261A	Evitar respirar los vapores.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

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.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
------	--

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P280E

Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

11% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 10% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Nota L aplicada.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Metacrilato de metilo	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1	45 - 65	Líqu. Inflam. 2., H225 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Secreto comercial	10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	1 - 10	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Nota D
Rellenantes	Secreto comercial	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	0,1 - 5	Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Tetraóxido de bario y diboro	(CAS-No.) 13701-59-2 (EC-No.) 237-222-4	0,1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Repr. 1B, H360FD Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	(CAS-No.) 64742-55-8 (EC-No.) 265-158-7	0,1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Oligómero acrilato de uretano	Secreto comercial	0,1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-	(CAS-No.) 95175-93-2	< 3	Irritación o corrosión cutáneas, categoría

1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-			2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318
Ácidos nafténicos, sales de cobre	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=1

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta). Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

Cianuro de hidrógeno
Óxidos de Nitrógeno

Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar

alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de aminas

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
COMPUESTOS DE COBRE	1338-02-9	VLAs Españoles	VLA-ED (Cu, fracción respirable)(8 horas): 0.1 mg/m ³	
Bario, compuestos solubles en agua, N.O.S.	13701-59-2	VLAs Españoles	VLA-ED (como Ba) (8 horas): 0,5 mg/m ³	
Vapor de aceite, mineral	64742-55-8	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m ³	
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas): 50 ppm;VLA-EC(15 minutos):100 ppm	Sensibilizante

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:
Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Caucho de butilo	0.5	> 8 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal - Caucho butilo
Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Marrón
Olor	Metacrilato
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	>=37,8 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	>=10 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles

pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	14.851,4851485149 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,01 g/ml
Densidad relativa	1,01 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 29 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 7.900 mg/kg
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.000 mg/kg
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 30.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.564 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Rellenantes	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Rellenantes	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Rellenantes	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg

Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 11.200 mg/kg
Tetraóxido de bario y diboro	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Tetraóxido de bario y diboro	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3,54 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Rata	LD50 530 mg/kg
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Irritante suave
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	No disponible	Irritante
Rellenantes	Conejo	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritación mínima.
Tetraóxido de bario y diboro	Conejo	Irritación no significativa
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	No disponible	Corrosivo
Rellenantes	Conejo	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Tetraóxido de bario y diboro	Conejo	Irritación no significativa
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Datos in vitro	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Sensibilización
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Rellenantes	Humanos y animales	No clasificado
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos y	Sensibilización

	animales	
Tetraóxido de bario y diboro	Cobaya	No clasificado
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de metilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Rellenantes	In Vitro	No mutagénico
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In vivo	No mutagénico
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tetraóxido de bario y diboro	In Vitro	No mutagénico
Tetraóxido de bario y diboro	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Metacrilato de metilo	Inhalación	Humanos y animales	No carcinogénico
Rellenantes	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 36,9 mg/l	
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 8,3 mg/l	durante la organogénesis
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Rellenantes	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Rellenantes	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Rellenantes	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Ácido metacrílico, monoéster con propano-	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL	Pre-

1,2-diol		femenina		1.000 mg/kg/day	apareamiento en la lactancia
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la gestación
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 800 mg/kg/day	90 días
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 20 mg/kg/day	durante la organogénesis
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 350 mg/kg/day	90 días

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 12,3 mg/l	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Rellenantes	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,5 mg/l	21 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón sistema endocrino hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 días
Tetraóxido de bario y diboro	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o	No clasificado	Rata	NOAEL 700 mg/kg/day	90 días

		pelo sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular				
--	--	---	--	--	--	--

Peligro por aspiración

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	37 mg/l
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24,1 mg/l
Rellenantes	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B

Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	7,8 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	62 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	20,3 mg/l
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	1,1 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Green Algae	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	10 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Bacteria	Experimental		EC10	1.140 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Cacho dorado (pez)	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>143 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	45,2 mg/l
Oligómero acrilato de uretano	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	0,629 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,0756 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	0,0702 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	horas	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 días	EC10	0,0354 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,0756 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
----------	--------	----------------	----------	-----------------	---------------------	-----------

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B

Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Rellenantes	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Oligómero acrilato de uretano	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.38	Método no estándar
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	Método no estándar
Rellenantes	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.70	Método no estándar
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	Método no estándar
Oligómero acrilato de uretano	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli[oxi(metil-1,2-etanidil)], .a.-(2-metil-1-	95175-93-2	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

oxo-2-propenil)-.w.- (fosfonoxi)-		insuficientes para la clasificación				
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Estimado BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis

12.4 Movilidad en suelo.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

- 080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
- 200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
Número ONU	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	Adhesivos	ADHESIVES	ADHESIVES
14.3 Clase de mercancía peligrosa	3	3	3

14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Not applicable	Not a Marine Pollutant
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
Categoría de túnel ADR	(D/E)	Not Applicable	Not Applicable
Código de clasificación ADR	F1	Not Applicable	Not Applicable
Categoría de transporte ADR	2	Not Applicable	Not Applicable
Multiplicador ADR	3	0	0
Código de segregación IMDG	No aplicable	Not Applicable	NONE
Transporte no permitido	No aplicable	X	Not Applicable

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

Ingrediente

Metacrilato de metilo

N° CAS

80-62-6

Clasificación

Gr. 3: No clasificable

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.
Teléfono de la Compañía - se añadió información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.
Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.
Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Frases según CLP - se añadió información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.
Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se añadió información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Clasificación - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 11: Información sobre Peligros para la reproducción - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Datos sobre movilidad en suelo no disponibles - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se añadió información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC - se añadió información.
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se añadió información.
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se eliminó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.
Sección 16: disclaimer - se eliminó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.