



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2021 Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revendan ni se distribuyan de cualquier otro modo con la intención de obtener un beneficio de ello.

Número de Documento:	31-1367-7	Número de versión:	3.00
Fecha de publicación	2021/03/08	Sustituye a:	2018/09/06

La Hoja de Datos de Seguridad (SDS) ha sido preparada acorde a los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Sellador de Aislante Eléctrico 1602-R, Rojo

Números de Identificación de Productos

80-6107-3299-4 80-6116-0633-8 HB-0043-0221-0 ME-9001-0671-2

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Eléctrico.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
E Mail: No disponible
Página web: Solutions.3m.com.pe
RUC: 20100119227

1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Aerosol inflamable: Categoría 1.
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.
Carcinogenicidad, categoría 2.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.
Toxicidad en Organos específicos (exposición simple): Categoría 3.
Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Llama ISigno de exclamación I Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

- H222 Aerosol extremadamente inflamable
- H229 Contenedor presurizado: Puede quemar si calienta
- H332 Nocivo en caso de inhalación
- H319 Causa seria irritación a los ojos
- H336 Puede causar somnolencia o mareo
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto.
- H351 Se sospecha que provoca cancer

- H370 Causa daños a organismos
Sistema cardiovascular I

Sistema respiratorio

- H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

- P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso
- P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas.
No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

- P305 + P351 + P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. SI se está expuesto: Llamar o consultar con un doctor.
- P308 + P311 En caso de exposición: consiga atención médica
- P308 + P313

Almacenamiento:

- P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
- P405 Almacenar en sitios cerrados

Eliminación:

- P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

El mal uso intencionado, concentrando e inhalando deliberadamente el contenido puede ser nocivo o mortal. Exposición repetida puede causar sequedad o formación de grietas

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Metiletilcetona	78-93-3	20 - 30
Acetato de metilo	79-20-9	20 - 25
Butano	106-97-8	10 - 15
Propano	74-98-6	10 - 15
Resina Epoxica Ester	Secreto comercial	5 - 10
Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno	6846-50-0	1 - 5
Resina de bisfenol A-formaldehído	25085-75-0	1 - 5
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	1 - 5
Acetato de n-butilo	123-86-4	1 - 5
NUC - CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	1 - 5
NUC - Óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	1 - 5
Octoato de cobalto	136-52-7	0.1 - 1
Tolueno	108-88-3	0.1 - 1
Xileno	1330-20-7	0.1 - 1

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

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

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción adecuados**

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

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

Condiciones

Durante la Combustión
 Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

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.

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. Utilizar únicamente herramientas que no 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. Precaución. El Motor puede ser una fuente de ignición y puede causar llamas 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.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Selle el envase. Desechar el material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. Mantener fuera del alcance de los niños. 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 pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios
-------------	--------	-------	----------------	-------------

				adicionales.
		ACGIH	Valor límite no establecido	Asfixiante simple
		ACGIH	STEL: 1000ppm	
		ACGIH	TWA(fracción respirable):5 mg/m ³	A4: no clasificado como carcinogenico humano
		ACGIH	VLA-ED: :100 ppm; VLA-EC::150 ppm	A4: no clasificado como carcinogenico humano
		ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	A4: No clasificado como carcinógeno humano, Ototoxicante
		ACGIH	TWA:20 ppm;STEL:75 ppm	A3: Animal carcin confirmado
		ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	
		ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:300 ppm	
		ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:150 ppm	
		Peru OELs	Valor límite no establecido	Asfixiante simple
		Peru OELs	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
		Peru OELs	TWA(8 horas):188 mg/m ³ (50 ppm)	PIEL
		Peru OELs	TWA(8 horas):1902 mg/m ³ (800 ppm)	
		Peru OELs	TWA(8 horas):205 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutos):307 mg/m ³ (75 ppm)	
		Peru OELs	TWA(8 horas):434 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minutos):651 mg/m ³ (150 ppm)	PIEL
		Peru OELs	TWA(8 horas):590 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minutos):885 mg/m ³ (300 ppm)	
		Peru OELs	TWA(8 horas):638 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minutos):798 mg/m ³ (250 ppm)	
		Peru OELs	TWA(8 horas):713 mg/m ³ (150 ppm);STEL(15 minutos):950 mg/m ³ (200 ppm)	
		Peru OELs	VLA-ED(como Fe, polvo y humo)(8 horas):5 mg/m ³	
Gas Natural		ACGIH	Valor límite no establecido	Asfixiante simple

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

Peru OELs : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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.

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.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. Nota: Para mejorar, guantes de nitrilo pueden ser usados encima de Guantes de polímero laminado

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

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

Respiradores para vapores orgánicos pueden tener una vida útil corta

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Color	Rojo
Olor	Cetonas
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	-8.9 °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada] [<i>Detalles:</i> Metil acetato]
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	1.4 % [<i>Detalles:</i> Porción líquida]
Límites de inflamación (UEL)	16 % [<i>Detalles:</i> Porción líquida]
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	792 g/l
Densidad relativa	0.8 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1] [<i>Detalles:</i> Porción líquida]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>No aplicable</i>

Compuestos Orgánicos Volátiles	
Porcentaje de volátiles	86 % volumen
COV menor que H2O y disolventes exentos	
Densidad bulk	<i>No hay datos disponibles</i>

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

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.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	Uso normal
Cetonas	Uso normal

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.**Signos y Síntomas de la exposición**

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

Inhalación:

Nocivo en caso de inhalación Asfixia simple: Los síntomas pueden incluir aumento del ritmo cardíaco, respiración acelerada, somnolencia, dolor de cabeza, descoordinación, alteraciones del juicio, náuseas, vómitos, letargia, ataques, coma e incluso la muerte. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales de salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Pérdida de grasa cutánea: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picor, sequedad y formación de grietas en la piel.

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 causar efectos adicionales de salud (ver abajo)

Efecto adicionales de Salud

Una exposición simple puede causar efectos en organo objetivo

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal. Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE1 - 5 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 8,050 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 34.5 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 2,737 mg/kg
	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 49 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200,000 ppm
	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 277,000 ppm
	Dérmico	Conejo	LD50 > 16,000 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 >8.2,<16.4 mg/l

	Ingestión:	Rata	LD50 3,038 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 1.4 mg/l
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 20 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,800 mg/kg
	Dérmico	No disponible	LD50 3,100 mg/kg
	Ingestión:	No disponible	LD50 3,700 mg/kg
	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
	Dérmico	Cobaya	LD50 > 18,800 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 8 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 3,200 mg/kg
	Dérmico	Rata	LD50 12,000 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 5,550 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 4,200 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 3,523 mg/kg
	Dérmico		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
	Ingestión:	Rata	LD50 3,129 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
	Conejo	Irritación mínima.
	Conejo	Irritación no significativa
	Conejo	Irritación mínima.
	Juicio profesional	Irritación no significativa
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritación mínima.
	Conejo	Irritación no significativa
	Conejo	Irritante
	Conejo	Irritante suave
	Datos in vitro	Irritación no significativa

Para los componentes, no existe data disponible

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor

	Conejo	Irritante severo
	Conejo	Irritante moderado
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritación no significativa
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritante moderado
	Conejo	Irritación no significativa
	Conejo	Irritante moderado
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritante severo

Para los componentes, no existe data disponible

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
	Humano	No clasificado
	Cobaya	No clasificado
	Varias especies animales	No clasificado
	Humano	No clasificado
	Cobaya	No clasificado
	Ratón	Sensibilización

Para los componentes, no existe data disponible

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico

Para los componentes, no existe data disponible

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
	Inhalación	Humano	No carcinogénico
	Inhalación	Varias	Carcinógeno

		especies animales	
	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Dérmico	Rata	No carcinogénico
	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Para los componentes, no existe data disponible

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	LOAEL 8.8 mg/l	durante la gestación
	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Varias especies animales	NOAEL 8.2 mg/l	2 generación
	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Varias especies animales	NOAEL 8.2 mg/l	2 generación
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 12.3 mg/l	durante la organogénesis
	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 7.1 mg/l	preapareamiento y durante la gestación
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 7.1 mg/l	preapareamiento y durante la gestación
	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la gestación
	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.3 mg/l	1 generación
	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias	NOAEL No	durante la

	n		especies animales	disponible	gestación
	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generación
	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generación
	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	1 generación

Para los componentes, no existe data disponible

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
	Ingestión:	Ratón	No clasificado por los efectos en o vía lactancia

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
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	no aplicable
	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 1,080 mg/kg	no aplicable
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	ceguera	No clasificado		NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	corazón	No clasificado	Perro	NOAEL 5,000 ppm	25 minutos
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	LOAEL 0.1 mg/l	2 horas
	Inhalación	Irritación del	Puede causar irritación	Humano	NOAEL 0.9	7 minutos

	n	sistema respiratorio	respiratoria		mg/l	
	Inhalación	sistema vascular	No clasificado	Perro	NOAEL No disponible	No disponible
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	LOAEL 900 mg/kg	no aplicable
	Inhalación	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos	Rata	LOAEL 2.6 mg/l	4 horas
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	No disponible
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	No disponible
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 0.004 mg/l	3 horas
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 6.3 mg/l	8 horas
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3.5 mg/l	No disponible
	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no aplicable
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Para los componentes, no existe data disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	31 semanas
	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 14.7 mg/l	90 días

		sistema inmune músculos				
	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	7 días
	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 173 mg/kg/day	90 días
	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	28 días
	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 6.1 mg/l	28 días
	Inhalación	riñones y/o vesícula sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 4,489 ppm	90 días
	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.41 mg/l	13 semanas
	Inhalación	corazón	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.8 mg/l	2 semanas
	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.4 mg/l	90 días
	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 4.1 mg/l	14 semanas
	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.41 mg/l	90 días
	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.41 mg/l	13 semanas
	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	corazón sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,040 mg/kg/day	120 días
	Inhalación	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 2.4 mg/l	14 semanas
	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 7.26 mg/l	13 días
	Inhalación	fibrosis pulmonar sistema respiratorio neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Inhalación	sistema auditivo ojos sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
	Inhalación	sistema nervioso	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2.3 mg/l	15 meses
	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	4 semanas
	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	8 semanas
	Inhalación	sistema	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición

		hematopoyético sistema vascular			disponible	ocupacional
	Inhalación	tracto gatrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0.4 mg/l	4 semanas
	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 7.8 mg/l	5 días
	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	corazón sistema endocrino tracto gatrointestinal sistema hematopoyético músculos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3.5 mg/l	13 semanas
	Ingestión:	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días
	Ingestión:	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas

Para los componentes, no existe data disponible

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Peligro por aspiración
	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
		Lodo activado	Experimental	12 horas	IC50	1,873 mg/l
		Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	1,150 mg/l
		Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	2,993 mg/l
		Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	2,029 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	308 mg/l
		Green Algae	Experimental	96 horas	EC10	1,289 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
		Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	6,000 mg/l
		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>120 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,026.7 mg/l
		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
		Lodo activado	Experimental	30 minutos	EC50	>1,000 mg/l
		Lodos anaeróbicos	Experimental	24 horas	NOEC	1,200 mg/l
		Bacteria	Experimental	18 horas	EC50	959 mg/l
		Crustáceos	Experimental	48 horas	LC50	32 mg/l
		Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	18 mg/l
		Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	505 mg/l
		Cacho dorado	Experimental	48 horas	LC50	>1,000 mg/l

		(pez)				
		Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	8 mg/l
		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	674.7 mg/l
		Green Algae	Experimental	96 horas	EC50	400 mg/l
		Medaka	Experimental	96 horas	LC50	18 mg/l
		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	72.8 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	170 mg/l
			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
		Fathead Minnow	Experimental	32 días	NOEC	57 mg/l
		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
		Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	5.3 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.7 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	78 mg/l
		Lodo activado	Estimado	3 horas	NOEC	157 mg/l
		Lodo activado	Estimado	30 minutos	EC50	703 mg/l
		Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	7 días	EC50	0.14 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	0.84 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	4.36 mg/l
		Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	2.6 mg/l
		Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	8.9 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	3.82 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	48 horas	LC50	3.5 mg/l
		Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	LC50	5.5 mg/l
		Camarones	Experimental	96 horas	LC50	9.5 mg/l
		Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	12.5 mg/l
		Salmón Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6.41 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.78 mg/l
		Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	7 días	EC10	0.007 mg/l
		Fathead Minnow	Estimado	34 días	NOEC	1.2 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	EC10	0.135 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	NOEC	0.44 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0.96 mg/l
		Salmón coho o plateado	Experimental	40 días	NOEC	1.39 mg/l
		Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
		Trucha Arcoiris	Experimental	56 días	NOEC	>1.3 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.74 mg/l
		Lodo activado	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
		Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l

		Bacteria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
		Gusano rojo	Experimental	28 días	LC50	>150 mg por kg de peso corporal
		Microbios del Suelo	Experimental	28 días	NOEC	<26 mg / kg (Peso Seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	98 % DBO / ThDBO	OECD 301D - Closed Bottle Test
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12.3 días (t 1/2)	Método no estándar
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Método no estándar
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.28 días (t 1/2)	Método no estándar
		Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
		Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
		Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
		Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70.73 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
		Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	84 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	98 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	
		Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
		Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de	80 % DBO / ThDBO	APHA Std Meth Agua / Aguas Residuales

				oxígeno		
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 % DBO / ThDBO	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.29	Método no estándar
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.18	Método no estándar
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.89	Método no estándar
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.36	Método no estándar
		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
		Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Est: Factor de Bioconcentración
		Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<=31 mg/l	OECD 305C-Bioaccum degree fish
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.31	Método no estándar
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.78	Método no estándar
		Estimado BCF - Carpita cabezona	63 días	Factor de bioacumulación	190	Método no estándar
		Experimental BCF - Otro	72 horas	Factor de bioacumulación	90	
		Experimental BCF - Trucha Arcoiris	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

Material	Nº CAS	Potencial de agotamiento de capa de ozono	Potencial de calentamiento Global
		0	

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. 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.

SECCIÓN 14: Información de Transporte**Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UN:UN1950

Nombre Apropriado del Embarque:Aerosol , Inflamable

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueNo asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminatne marino No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Prohibido:El embalaje de 3M no cumple los requisitos de las agencias regulatorias

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No aplicable

Número UN:UN1950

Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:2.1

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de EmpaqueNo aplicable

Cantidad limitada:Si

Contaminante Marino:2.1 gases inflamables

Nombre técnico de contaminatne marinoNo aplicable

Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

Para información adicional revisar la "HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS DE 3M"

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad** 4 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: *4 **Inflamabilidad** 4 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) hazard ratings han designado informar a los empleados que acerca de los peligros químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizado con un programa HMIS® completamente implementado IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación American Coatings (ACA).

La información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

La Hoja de Seguridad está disponible en Solution.3m.com.pe