



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento:	27-4303-7	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación	11/03/2021	Sustituye a:	30/05/2018

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Rubberized Undercoating Black, PN08883

Números de identificación del producto

LB-K100-0736-2	60-4550-5115-5	60-4551-0228-9	CJ-0004-1141-8	CJ-0004-1215-0
CS-0406-7352-0	XI-0038-4990-2			

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automoción.

Solo para uso industrial o profesional

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Parque Industrial Santa Elena, Calle chaparrastique, Local # 11 Antiguo Cuscatlan, El Salvador

Teléfono: 503 2210 0897
E Mail: No disponible
Página web: www.3M.com/sv

1.4. Teléfono de emergencia.

503 2210 0897 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Aerosol inflamable: Categoría 1.

Serios daños a los ojos/ irritación: Categoría 2B

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2.

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

Carcinogenicidad, categoría 2.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO

Símbolos

Llama /Signo de exclamación / Daños a la Salud /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Contenedor presurizado: Puede quemar si calienta
H320	Causa irritación a los ojos
H315	Causa irritación a la piel
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
H372	Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada Sistema nervioso Sistema respiratorio Organismos sensorios
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si atención médica es necesaria, tener el envase contenedor del producto o la etiqueta a mano

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.

P302 + P352

Contacto con la piel: Lave con abundante jabón y agua

P332 + P313

Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica

P308 + P313

En caso de exposición: consiga atención médica

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.

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Talco	14807-96-6	10 - 30
Tolueno	108-883	10 - 30
Acetato de metilo	79-20-9	< 20
Polímero de estireno y butadieno	9003-55-8	0.5 - 1.5
Negro de humo	Secreto comercial	0.5 - 1.5
Asfalto	8052-42-4	< 13
Asfalto de petróleo oxidado	64742-93-4	< 13
Propano	74-98-6	7 - 13
Polímero de alfa-metilestireno-isoamileno-piperilina	62258-49-5	5 - 10
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	5 - 10
Polímero de butadieno-estireno y meta-divinilbenceno	26471-45-4	3 - 7
Dimetileter	115-10-6	1 - 5
Metanol	67-56-1	< 0.5
Benceno	71-43-2	< 0.02

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:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los sistomas persisten, conseguir

atención médica

En caso de ingestión:

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

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

No hay síntomas o efectos críticos. Véase la sección 11.1, información sobre los 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 adecuada

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

Hidrocarburos
Formaldehído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Sulfuro de Hidrógeno
Óxidos de azufre

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial 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. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas 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. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. 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.

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.

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. 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. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de

acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Tolueno	108-883	ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	
Dimetileter	115-10-6	AIHA	TWA:1880 mg/m ³ (1000 ppm)	
Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m ³	
Metanol	67-56-1	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	Peligro de absorción cutánea.
Benceno	71-43-2	ACGIH	TWA:0.5 ppm;STEL:2.5 ppm	Piel
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor límite no establecido	Asfixiante simple
Acetato de metilo	79-20-9	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	
Asfalto	8052-42-4	ACGIH	TWA (como solubles de benceno, humo inhalación):0,5 mg/m ³	
Negro de humo	Secreto comercial	ACGIH	TWA(fracción inhalable):3 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

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.

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:

Máscara completa

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: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

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

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 En envase de aerosol
Forma física específica:	Aerosol
Color	Negro
Olor	Disolvente
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	4 °C [<i>Método de ensayo: Pensky-Martens Copa cerrada</i>]
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
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	1.08 g/ml
Densidad relativa	1.08 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
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	≥ 263 °C [<i>Detalles: valor literario</i>]
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad cinemática	7,500 mPa-s

Compuestos Orgánicos Volátiles	39.4 % En peso [Método de ensayo: calculado por CARB title 2]
Compuestos Orgánicos Volátiles	426 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Porcentaje de volátiles	48.4 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	529 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Tamaño medio de partícula	No hay datos disponibles
Densidad bulk	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

Los valores señalados con un asterisco (*) en la tabla anterior son valores representativos basados en pruebas de materias primas y productos seleccionados. Además, las características de un material pueden cambiar según el proceso y las condiciones de uso en una instalación, incluidos los cambios adicionales en el tamaño de partícula o la mezcla con otros materiales. Para obtener datos específicos para el material, recomendamos que el usuario realice pruebas de caracterización basadas en los factores de uso en la instalación específica.

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 reductores.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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:

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 a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con los ojos:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

Ingestión:

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

Efectos a la salud adicionales:

Exposición simple puede causar efectos en órganos blanco

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. Una sola exposición, por encima de las pautas recomendadas, puede causar: Sensibilización cardíaca: Los signos/síntomas pueden incluir latidos irregulares del corazón (arritmia), desvanecimiento, dolor en el pecho, y puede ser mortal.

Exposición prolongada o repetida puede causar efectos en el órgano blanco:

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar. Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

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-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Propano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200,000 ppm
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12,000 mg/kg
Tolueno	Inhalación-	Rata	LC50 30 mg/l

	Vapor (4 horas)		
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5,550 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Acetato de metilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Acetato de metilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 49 mg/l
Acetato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Asfalto	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Asfalto de petróleo oxidado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Asfalto	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Asfalto de petróleo oxidado	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Polímero de alfa-metilestireno-isoamileno-piperilina	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Polímero de alfa-metilestireno-isoamileno-piperilina	Ingestión:	Rata	LD50 > 40,000 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Dérmico	Conejo	LD50 3,000 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5.2 mg/l
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Polímero de butadieno-estireno y meta-divinilbenceno	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Polímero de butadieno-estireno y meta-divinilbenceno	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Dimetileter	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 164,000 ppm
Polímero de estireno y butadieno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Polímero de estireno y butadieno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg
Metanol	Dérmico		LD50 se estima que 1,000 - 2,000 mg/kg
Metanol	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Metanol	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Propano	Conejo	Irritación mínima.
Tolueno	Conejo	Irritante
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Acetato de metilo	Conejo	Irritación no significativa
Asfalto	Humano	Irritación mínima.
Asfalto de petróleo oxidado	Humano	Irritación mínima.
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Conejo	Irritante
Polímero de butadieno-estireno y meta-divinilbenceno	Juicio profesional	Irritación mínima.
Polímero de estireno y butadieno	Juicio profesional	Irritación no significativa
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Metanol	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Propano	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Talco	Conejo	Irritación no significativa

Acetato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Asfalto	Humano	Irritante suave
Asfalto de petróleo oxidado	Humano	Irritante suave
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Conejo	Irritación no significativa
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Metanol	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Tolueno	Cobaya	No clasificado
Acetato de metilo	Humano	No clasificado
Metanol	Cobaya	No clasificado

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Asfalto	Humano	No sensibilizante
Asfalto de petróleo oxidado	Humano	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Propano	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico
Talco	In Vitro	No mutagénico
Talco	In vivo	No mutagénico
Acetato de metilo	In Vitro	No mutagénico
Acetato de metilo	In vivo	No mutagénico
Asfalto	In vivo	No mutagénico
Asfalto	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Asfalto de petróleo oxidado	In vivo	No mutagénico
Asfalto de petróleo oxidado	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	In Vitro	No mutagénico
Dimetileter	In Vitro	No mutagénico
Dimetileter	In vivo	No mutagénico
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metanol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Talco	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Asfalto	No especificado	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Asfalto de petróleo oxidado	No especificado	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dimetileter	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Metanol	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Tolueno	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Talco	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg	durante la organogénesis
Dimetileter	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 40,000 ppm	durante la organogénesis
Metanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/day	21 días
Metanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4,000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Metanol	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.3 mg/l	durante la organogénesis

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
Propano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 0.004 mg/l	3 horas

Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Acetato de metilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Inhalación	ceguera	No clasificado		NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Dimetileter	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	LOAEL 10,000 ppm	30 minutos
Dimetileter	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 100,000 ppm	5 minutos
Metanol	Inhalación	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	No disponible
Metanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 horas
Metanol	Ingestión:	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Metanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo ojos sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema nervioso	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2.3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Tolueno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Talco	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	fibrosis pulmonar sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
Acetato de metilo	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	28 días
Acetato de metilo	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 6.1 mg/l	28 días
Asfalto	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Asfalto de petróleo oxidado	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dimetileter	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 25,000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 20,000 ppm	30 semanas
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metanol	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6.55 mg/l	4 semanas
Metanol	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13.1 mg/l	6 semanas
Metanol	Ingestión:	hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Tolueno	Peligro por aspiración
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	Peligro por aspiración

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.

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:

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

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Talco	14807-96-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Tolueno	108-883	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	LC50	5.5 mg/l
Tolueno	108-883	Camarones	Experimental	96 horas	LC50	9.5 mg/l
Tolueno	108-883	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	12.5 mg/l
Tolueno	108-883	Salmón Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6.41 mg/l
Tolueno	108-883	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.78 mg/l
Tolueno	108-883	Salmón coho o plateado	Experimental	40 días	NOEC	1.39 mg/l
Tolueno	108-883	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-883	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.74 mg/l
Tolueno	108-883	Barro activado	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-883	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-883	Bacteria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-883	Redworm	Experimental	28 días	LC50	>150 mg por kg de peso corporal
Tolueno	108-883	Micróbios del suelo	Experimental	28 días	NOEC	<26 mg/kg (Peso en seco)
Acetato de metilo	79-20-9	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	6,000 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>120 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,026.7 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
Negro de humo	Secreto comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>=100 mg/l
Negro de humo	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Polímero de estireno y	9003-55-8		Datos no disponibles o			N/A

butadieno			insuficientes para la clasificación			
Asfalto	8052-42-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Asfalto de petróleo oxidado	64742-93-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Propano	74-98-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Polímero de alfa-metilestireno-isoamileno-piperilina	62258-49-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	4.1 mg/l
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	4.5 mg/l
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	11 mg/l
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	2.6 mg/l
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	0.1 mg/l
Polímero de butadieno-estireno y meta-divinilbenceno	26471-45-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Dimetileter	115-10-6	Bacteria	Experimental		EC10	>1,600 mg/l
Dimetileter	115-10-6	Guppy	Experimental	96 horas	LC50	>4,100 mg/l

Dimetileter	115-10-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>4,400 mg/l
Metanol	67-56-1	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	>1,000 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	16.9 mg/l
Metanol	67-56-1	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	15,400 mg/l
Metanol	67-56-1	Green Algae	Experimental	96 horas	EC50	22,000 mg/l
Metanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	20,803 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	NOEC	9.96 mg/l
Metanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	122 mg/l
Benceno	71-43-2	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	29 mg/l
Benceno	71-43-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	5.3 mg/l
Benceno	71-43-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	9.23 mg/l
Benceno	71-43-2	Fathead Minnow	Experimental	32 días	NOEC	0.8 mg/l
Benceno	71-43-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	34 mg/l
Benceno	71-43-2	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	3 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Tolueno	108-883	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	
Tolueno	108-883	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	80 % BOD/ThBOD	Método estándar de la APHA para Agua/Aguas residuales
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Negro de humo	Secreto comercial	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Polímero de estireno y butadieno	9003-55-8	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Asfalto	8052-42-4	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Asfalto de petróleo oxidado	64742-93-4	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Método no estandarizado
Polímero de alfa-metilestireno-	62258-49-5	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	18.7 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

isoamileno-piperilina						
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77.05 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero de butadieno-estireno y meta-divinilbenceno	26471-45-4	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Dimetileter	115-10-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12.4 días (t 1/2)	Método no estandarizado
Dimetileter	115-10-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	5 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metanol	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Benceno	71-43-2	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	26 días (t 1/2)	Método no estandarizado
Benceno	71-43-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueno	108-883	Experimental BCF - Otro	72 horas	Factor de bioacumulación	90	
Tolueno	108-883	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.18	Método no estandarizado
Negro de humo	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de estireno y butadieno	9003-55-8	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

		clasificación				
Asfalto	8052-42-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Asfalto de petróleo oxidado	64742-93-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.36	Método no estandarizado
Polímero de alfa-metilestireno-isoamileno-piperilina	62258-49-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.7	Est: Factor de Bioconcentración
Nafta disolvente (petróleo) fracción alifática ligera	64742-89-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de butadieno-estireno y meta-divinilbenceno	26471-45-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetileter	115-10-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metanol	67-56-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.77	Método no estandarizado
Benceno	71-43-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.13	Método no estandarizado

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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:Aerosoles, Flamable
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:2.1
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de Empaque:No asignado
Cantidad limitada:Si
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminante marino: No asignado
Otras descripciones de Productos Peligrosos:
No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN1950
Nombre Apropriado del Embarque:Aerosoles, Flamable
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:2.1
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de Empaque:No asignado
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminante marino: No asignado
Otras descripciones de Productos Peligrosos:
No asignado

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 Empaque:No aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:2.1 Gases Inflamables
Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable
Otras descripciones de Productos Peligrosos:No aplicable

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.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad** 3 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno
Aerosol código de almacenamiento 2

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, derrame, 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.

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.

3M El Salvador SDSs are available at www.3M.com/sv