



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento:	10-5249-7	Número de versión:	6.01
Fecha de publicación	22/02/2017	Sustituye a:	03/08/2016

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

Números de Identificación de Productos

62-5569-2660-8 70-0705-4946-7 XT-0006-3136-3 XX-1000-2054-2

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Compuesto sellador de bordes, Sellante.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido Inflamable: Categoría 2.

Serios daños a los ojos/ irrimación : categoria 2B

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2.

Sensibilización cutánea, categoría 1.

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

Toxicidad a Organos Diana Especificos (Exposición única): Categoría 3

Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

PELIGRO]

Símbolos

Llama I Signo de exclamación I Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor altamente inflamable
H320	Causa irritación a los ojos
H315	Causa irritación a la piel
H317	Puede causar reacción alérgica
H336	Puede causar somnolencia o mareo
H360	Puede perjudicar la fertilidad o el feto.
H372	Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada Sistema nervioso Organismos sensorios
H402	Nocivo para la vida acuática

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes- No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280E	Llevar guantes de protección.
P281	Use el equipo de protección personal obligatorio.

Respuesta:

P333 + P313	Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
P308 + P313	En caso de exposición: consiga atención médica
P370 + P378G	En caso de fuego: Use un agente extintor adecuado para líquidos inflamables como polvo químico y dióxido de carbono para su extinción.

Eliminación:

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

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	64742-49-0	30 - 60

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

Poli(butil metacrilato)	9003-63-8	40 - 50
Tolueno	108-88-3	7 - 13
Metacrilato de butilo	97-88-1	< 2.0

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

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, 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 fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir 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.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

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

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para líquidos y sólidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Aldehídos
Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cetonas

Condiciones

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.

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

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar que los gases o vapores inflamables en el área de un derrame se quemén o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Use zapatos estáticos o con conexión a tierra de baja. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si hay posibilidad de electricidad estática.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Tolueno	108-88-3	ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	A4: No clasificado, como carcinógeno humano.

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos 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.

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Selecione 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: Guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de laminas de polímero para mejorar su protección.

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

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

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
Apariencia / Olor	Líquido transparente con olor a nafta.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/	111,1 °C [Detalles:CONDICIONES: Tolueno]
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	4,4 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] [Detalles:Datos MITS]
Rango de evaporación	>=2 [Ref Std:Éter=1]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	1 % volumen
Límites de inflamación (UEL)	7 % volumen
Presión de vapor	3.358,4 Pa [@ 20 °C]
Densidad de vapor	3 [Ref Std:AIR=1]
Densidad	0,88 g/ml
Densidad relativa	0,88 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	5.700 - 6.600 mPa-s
Peso molecular	No hay datos disponibles
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	410 g/l [Método de ensayo: ensayado con el método 24 EPA]

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>
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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 ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

Contacto con la piel:

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

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND**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 ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

Efectos a la Salud Adicionales:**Exposición única puede causar efectos a 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.

Exposición prolongada o repetida puede causar efectos a órganos blanco:

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.

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	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
Poli(butil metacrilato)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Poli(butil metacrilato)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 14,7 mg/l
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5.550 mg/kg
Metacrilato de butilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Metacrilato de butilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 27 mg/l
Metacrilato de butilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Poli(butil metacrilato)	No disponible	Irritación no significativa
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Conejo	Irritante

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

Tolueno	Conejo	Irritante
Metacrilato de butilo	Conejo	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Poli(butil metacrilato)	No disponible	Irritación no significativa
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Metacrilato de butilo	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Cobaya	No sensibilizante
Tolueno	Cobaya	No sensibilizante
Metacrilato de butilo	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de butilo	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de butilo	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
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

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	Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	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
Metacrilato de butilo	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 días

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

Metacrilato de butilo	Ingestión:	Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de butilo	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la gestación
Metacrilato de butilo	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 1,8 mg/l	durante la gestación

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
Poli(butil metacrilato)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL No disponible	
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio Profesional	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	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	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
Metacrilato de butilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		NOAEL No disponible	

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 sistema nervioso ojos sistema olfativo	Provoca daños 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	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

		sistema vascular	clasificación			
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	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Metacrilato de butilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 11 mg/l	28 días
Metacrilato de butilo	Inhalación	sistema olfativo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,8 mg/l	28 días
Metacrilato de butilo	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 11 mg/l	28 días
Metacrilato de butilo	Ingestión:	sistema olfativo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 60 mg/kg/day	90 días
Metacrilato de butilo	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 360 mg/kg/day	90 días
Metacrilato de butilo	Ingestión:	corazón sistema inmune	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 360 mg/kg/day	90 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	Peligro por aspiración
Tolueno	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:

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

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

Peligro acuático crónico:

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pez cypronodum variegatus	Experimental	28 días	Concentración de no efecto observado	3,2 mg/l
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	64742-49-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Metacrilato de butilo	97-88-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	23 mg/l
Metacrilato de butilo	97-88-1	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,6 mg/l
Metacrilato de butilo	97-88-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	25 mg/l
Metacrilato de butilo	97-88-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1,1 mg/l
Poli(butil metacrilato)	9003-63-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de butilo	97-88-1	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Poli(butil metacrilato)	9003-63-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de	97-88-1	Experimental	28 días	Demanda	88 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

butilo		Biodegradación		biológica de oxígeno		
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.38 días (t 1/2)	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	100 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	64742-49-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Poli(butil metacrilato)	9003-63-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de butilo	97-88-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.88	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	Otros métodos
Nonanos y Octanos, Todos sus isómeros	64742-49-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese 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**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. 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 Terrestre (ADR) y Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN 1993, UN 1993

Nombre Apropriado del Embarque:LIQUIDO COMBUSTIBLE, N.E.P., LÍQUIDO INFLAMABLE, N. O. S.

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:II

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:UN 1993, UN 1993

Nombre Apropriado del Embarque:LIQUIDO COMBUSTIBLE, N.E.P., LÍQUIDO INFLAMABLE, N. O. S.

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:II

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

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.

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en cumplimiento con los lineamientos de Korea Chemical Control Act. Algunas restricciones pueden aplicar. Contacte a la división de ventas para 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 lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas.

'SAFETY-WALK' COMPUESTO SELLADOR PARA BORDES. SAFETY-WALK BRAND EDGE SEALING COMPOUND

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. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad** 3 **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.

La infomación 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.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia estan disponibles en 3M.com.co

