



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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:	10-8276-7	Número de versión:	3.01
Fecha de publicación	05/10/2018	Sustituye a:	27/02/2001

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ All-Around Autobody Sealant, PN 08500, 08510 / Sellador integral para personas de 3M™, PN 08500, 08510

División: Automotive Aftermarket

Números de identificación del producto

60-9800-1916-4	60-9800-3630-9	62-5533-5209-7	62-5533-5219-6	CS-0406-1357-5
IA-2601-6514-6	XS-0414-1525-7			

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Sellador Autobody, Sellante.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador:	3M
Dirección:	3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000
Teléfono:	(506) - 2277 1000
E Mail:	No disponible
Página web:	www.3m.com/cr

1.4. Teléfono de emergencia.

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Carcinogenicidad, categoría 1A

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2

Peligroso para el medio ambiente: toxicidad crónica, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO ¡Atención!

Símbolos

Daños a la Salud /Medioambiente /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación leve de la piel.
 H350 Puede causar cancer
 H411 toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

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

Prevención:

P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso
 P280E Llevar guantes de protección.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica
 P308 + P313 En caso de exposición: consiga atención médica

Almacenamiento:

P405 Almacenar en sitios cerrados

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	Nº CAS	% en peso
Piedra caliza	1317-65-3	30 - 60
AGUA	7732-18-5	10 - 30
Polímero de látex acrílico	Secreto comercial	10 - 30
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	7 - 13
Polioxietileno monoocilfenileter	9036-19-5	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
Disolvente Stoddard	8052-41-3	0.5 - 1.5
CARBENDAZIM	10605-21-7	< 0.05

3M™ All-Around Autobody Sealant, PN 08500, 08510 / Sellador integral para personas de 3M™, PN 08500, 08510

Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	< 0.5
Formaldehído	50-00-0	< 0.1

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

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 adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

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 para las personas que combaten el incendio.

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. 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. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con agua y detergente. 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.

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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 su liberación al medio ambiente. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

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.
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable):0.025 mg/m ³	
Formaldehído	50-00-0	ACGIH	TWA:0.1 ppm; STEL:0.3 ppm	Sensibilizador Respiratorio/ Dérmico
Disolvente Stoddard	8052-41-3	ACGIH	VLA-ED (8 horas): 100 ppm	

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:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

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.

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

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

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:	Pasta
Apariencia / Olor	Líquido viscoso blanco de olor acrílico suave
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C [<i>Método de ensayo:</i> Estimado]
Punto de inflamación	> 100 °C
Rango de evaporación	0.3 [<i>Ref Std:</i> BUOAC=1]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	2,399.8 Pa [<i>Detalles:</i> CONDICIONES: a 25°C]
Densidad de vapor	0.8 [<i>Ref Std:</i> AIR=1]
Densidad	1.56 - 1.61 g/ml
Densidad relativa	1.6 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	Moderado
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 aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	120,000 mPa-s
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	17 g/l [<i>Método de ensayo:</i> Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	1.03 % En peso [<i>Método de ensayo:</i> calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	24 - 26 % Volumen
COV menor que H2O y disolventes exentos	21 g/l [<i>Método de ensayo:</i> Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

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 causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

Los vapores liberados durante el curado pueden provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, y visión borrosa.

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:

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
Ftalato de diisononilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Ftalato de diisononilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1.7 mg/l
Ftalato de diisononilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Polioxietileno monoocetilfenileter	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Polioxietileno monoocetilfenileter	Ingestión:	Rata	LD50 > 500 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Disolvente Stoddard	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Disolvente Stoddard	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Disolvente Stoddard	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Ingestión:		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Formaldehído	Dérmico	Conejo	LD50 270 mg/kg
Formaldehído	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 470 ppm
Formaldehído	Ingestión:	Rata	LD50 800 mg/kg
CARBENDAZIM	Dérmico		se estima que 5,000 mg/kg
CARBENDAZIM	Inhalación-Polvo/Niebla		se estima que 12.5 mg/l
CARBENDAZIM	Ingestión:		se estima que 5,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Ftalato de diisononilo	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Disolvente Stoddard	Conejo	Irritante
Cuarzo (SiO2)	Juicio profesional	Irritación no significativa
Formaldehído	Clasificación oficial.	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Ftalato de diisononilo	Conejo	Irritante suave

3M™ All-Around Autobody Sealant, PN 08500, 08510 / Sellador integral para personas de 3M™, PN 08500, 08510

Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Disolvente Stoddard	Conejo	Irritación no significativa
Formaldehído	Clasificación oficial.	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ftalato de diisononilo	Humanos y animales	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Disolvente Stoddard	Cobaya	No clasificado
Formaldehído	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Formaldehído	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Ftalato de diisononilo	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Disolvente Stoddard	In vivo	No mutagénico
Disolvente Stoddard	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Formaldehído	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Formaldehído	In vivo	Mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ftalato de diisononilo	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Disolvente Stoddard	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Disolvente Stoddard	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
Formaldehído	No especificado	Humanos y animales	Carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Piedra caliza	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Ftalato de diisononilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Ftalato de diisononilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Ftalato de diisononilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Disolvente Stoddard	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.4 mg/l	durante la organogénesis
Formaldehído	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg	no aplicable
Formaldehído	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 10 ppm	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
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
Disolvente Stoddard	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Disolvente Stoddard	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Disolvente Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Perro	NOAEL 6.5 mg/l	4 horas
Disolvente Stoddard	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Formaldehído	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 128 ppm	6 horas
Formaldehído	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	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
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Ftalato de diisononilo	Dérmico	sangre hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,425 mg/kg/day	6 semanas
Ftalato de diisononilo	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	13 semanas
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Disolvente Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	LOAEL 4.6 mg/l	6 meses
Disolvente Stoddard	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 1.9 mg/l	13 semanas
Disolvente Stoddard	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies	NOAEL 0.6 mg/l	90 días

3M™ All-Around Autobody Sealant, PN 08500, 08510 / Sellador integral para personas de 3M™, PN 08500, 08510

				animales		
Disolvente Stoddard	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 5.6 mg/l	12 semanas
Disolvente Stoddard	Inhalación	corazón	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1.3 mg/l	90 días
Cuarzo (SiO2)	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Formaldehído	Dérmico	sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 80 mg/kg/day	60 semanas
Formaldehído	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0.3 ppm	28 meses
Formaldehído	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 20 ppm	13 semanas
Formaldehído	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 15 ppm	3 semanas
Formaldehído	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 10 ppm	13 semanas
Formaldehído	Inhalación	sistema endocrino sistema inmune músculos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 15 ppm	28 meses
Formaldehído	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 15 ppm	2 años
Formaldehído	Inhalación	ojos sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 14.3 ppm	2 años
Formaldehído	Inhalación	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 14.3 ppm	2 años
Formaldehído	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	2 años
Formaldehído	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 20 mg/kg/day	4 semanas
Formaldehído	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	24 meses
Formaldehído	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 109 mg/kg/day	2 años
Formaldehído	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	2 años
Formaldehído	Ingestión:	piel músculos ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 109 mg/kg/day	2 años

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Disolvente Stoddard	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: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Crónico categoría 2: Tóxico 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
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	>100 mg/l
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Polioxietileno monoocetilfenileter	9036-19-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>10,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	5,600 mg/l
Disolvente Stoddard	8052-41-3		Datos no disponibles o insuficientes			

3M™ All-Around Autobody Sealant, PN 08500, 08510 / Sellador integral para personas de 3M™, PN 08500, 08510

			para la clasificación			
CARBENDAZ IM	10605-21-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.0282 mg/l
CARBENDAZ IM	10605-21-7	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.007 mg/l
CARBENDAZ IM	10605-21-7	Pulga de agua	Experimental	14 días	Concentración de no efecto observado	0.0033 mg/l
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Formaldehído	50-00-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	4.89 mg/l
Formaldehído	50-00-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	5.8 mg/l
Formaldehído	50-00-0	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	6.7 mg/l
Formaldehído	50-00-0	Ricefish	Experimental	28 días	Concentración de no efecto observado	>=48 mg/l
Formaldehído	50-00-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>=6.4 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	81 % En peso	Otros métodos
Polioxietileno monoocilfenileter	9036-19-5	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.49 días (t 1/2)	Otros métodos
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	63 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
CARBENDAZ IM	10605-21-7	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>35 días (t 1/2)	Otros métodos

3M™ All-Around Autobody Sealant, PN 08500, 08510 / Sellador integral para personas de 3M™, PN 08500, 08510

Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Formaldehído	50-00-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	1-2 horas (t 1/2)	Otros métodos
Formaldehído	50-00-0	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	99 % En peso	OECD 301A - DOC Die Away Test

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	Estimado BCF - Rainbow Tr	14 días	Factor de bioacumulación	<3	Otros métodos
Polioxietileno monoocilfenileter	9036-19-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	1944	Est: Factor de Bioconcentración
CARBENDAZIM	10605-21-7	Estimado BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	3.5	Otros métodos
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehído	50-00-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.35	Otros métodos

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.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. 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:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

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 Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

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:No aplicable

Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

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 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. 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. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC.

Regulaciones aplicables

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad** 1 **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, 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 Costa Rica FDSs están disponibles en www.3m.com/cr