



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Número del grupo de documento:	05-8731-1	Número de versión:	5.00
Fecha de publicación:	04/08/2016	Fecha de reemplazo:	07/01/2014

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

Números de identificación del producto

41-0003-8051-3 60-9800-1919-8 60-9800-3115-1 CJ-0003-4991-5

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Recubrimiento Anti-chip

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires
Teléfono: (011)4469-8200
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 2.
Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 5.
Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
Carcinogenicidad: Categoría 1A.
Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Flama | Signo de exclamación | Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor sumamente inflamables.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H320	Causa irritación ocular.
H315	Causa irritación cutánea.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H350	Puede causar cáncer.
H370	Nocivo para los órganos: órganos sensoriales
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso aparato respiratorio órganos sensoriales
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

P102	Mantenga alejado del alcance de los niños.
P101	Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención:

P201	Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo.
P210	Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P271	Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.
P281	Use equipo de protección personal como se requiere hacerlo.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.
P332 + P313	Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

P308 + P313
P370 + P378G

Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Almacenamiento:

P405 Almacene hacia arriba.

Desecho:

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Tolueno	108-88-3	40 - 60
Resinas de Cumarona-Indeno	63393-89-5	7 - 13
Caolina	1332-58-7	7 - 13
Xileno	1330-20-7	7 - 13
Piedra caliza	1317-65-3	3 - 7
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	3 - 7
Polímero del estireno-butadieno rmeta divinil benceno	26471-45-4	1 - 5
Etilbenceno	100-41-4	< 5
Formaldehído, polímero con 4-(1,1-dimetiletil) fenol, compuesto de óxido de magnesio	68037-42-3	1 - 5
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil, sales con montmorillonita	68911-87-5	1 - 5
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 1
Sílice de cuarzo	14808-60-7	< 0.5

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

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra

descarga estática. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de áreas en las que el producto pueda estar en contacto con alimentos o productos farmacéuticos. Almacene en un lugar seco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Etilbenceno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	
Etilbenceno	100-41-4	Argentina OELs	TWA(8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):125 ppm	
Etilbenceno	100-41-4	CMRG	TWA: 25 ppm; STEL: 75 ppm	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	
Tolueno	108-88-3	Argentina OELs	TWA(8 horas):50 ppm	Piel
Tolueno	108-88-3	CMRG	STEL: 75 ppm	Piel
Piedra caliza	1317-65-3	Argentina OELs	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Xileno	1330-20-7	ACGIH	TWA: 100 ppm; STEL: 150 ppm	
Xileno	1330-20-7	Argentina OELs	TWA(8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):150 ppm	
Xileno	1330-20-7	CMRG	TWA: 50 ppm; STEL: 75 ppm	
Caolina	1332-58-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m3	
Caolina	1332-58-7	Argentina OELs	TWA (fracción respirable) (8 horas): 2 mg/m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Argentina OELs	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	CMRG	TWA (como polvo respirable): 5 mg/m3	
Sílice de cuarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m3	
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Argentina OELs	TWA (fracción respirable) (8 horas): 0.05 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Use equipo de ventilación a prueba de explosión. Proporcione apropiada ventilación de escape local a los recipientes abiertos.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Fluoroelastomer

Polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto/Olor	Líquido color blanquecino, Olor a solvente
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	$\geq 112,2$ °C
Punto de destello	2,2 °C [<i>Método de prueba</i> :Copa cerrada de Pensky-Martens]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	1 %
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	7,1 %
Presión del vapor	$\leq 2.933,1$ Pa [a 20 °C]

Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	0,98 - 1,02 g/ml
Densidad relativa	0,98 - 1,02 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	No relevante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	3.000 - 3.500 mPa-s
Peso molecular	Sin datos disponibles
Compuestos orgánicos volátiles	548 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	60,6 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H2O y solventes exentos	60,9 % del peso
	548 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor
Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Puede ser nocivo en caso de inhalación. Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida) en personas sensibles: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar. Efectos oculares: los signos y síntomas pueden incluir visión borrosa o significativamente limitada. Efectos olfativos: los signos y síntomas pueden incluir disminución en la capacidad para captar olores o pérdida completa del olfato. Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca.

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado 20 - 50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

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
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.200 mg/kg
Xileno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3.523 mg/kg
Resinas de Cumarona-Indeno	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Resinas de Cumarona-Indeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 16.000 mg/kg
Caolina	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Caolina	Ingestión:	Humano	LD50 > 15.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Formaldehído, polímero con 4-(1,1-dimetil)fenol, compuesto de óxido de magnesio	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Formaldehído, polímero con 4-(1,1-dimetil)fenol, compuesto de óxido de magnesio	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Etilbenceno	Dérmico	Conejo	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenceno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 17,4 mg/l
Etilbenceno	Ingestión:	Rata	LD50 4.769 mg/kg
Polímero del estireno-butadieno rmeta divinil benceno	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Polímero del estireno-butadieno rmeta divinil benceno	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil,sales con montmorillonita	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil,sales con montmorillonita	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	No disponible	LC50 > 5 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil,sales con montmorillonita	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Sílice de cuarzo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Sílice de cuarzo	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Tolueno	Conejo	Irritante
Xileno	Conejo	Irritante leve
Caolina	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Polímero de estireno-butadieno	Juicio profesional	Sin irritación significativa

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

Piedra caliza	Conejo	Sin irritación significativa
Etilbenceno	Conejo	Irritante leve
Polímero del estireno-butadieno rmeta divinil benceno	Juicio profesional	Mínima irritación
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice de cuarzo	Juicio profesional	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Xileno	Conejo	Irritante leve
Caolina	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Piedra caliza	Conejo	Sin irritación significativa
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Tolueno	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Etilbenceno	Humano	Sin sensibilizante
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Humano y animal	Sin sensibilizante
Dióxido de titanio	Humano y animal	Sin sensibilizante

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Tolueno	In vitro	No es mutágeno
Tolueno	In vivo	No es mutágeno
Xileno	In vitro	No es mutágeno
Xileno	In vivo	No es mutágeno
Etilbenceno	In vivo	No es mutágeno
Etilbenceno	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno
Sílice de cuarzo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sílice de cuarzo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no

			son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación :	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Xileno	Dérmico	Rata	No es carcinógeno
Xileno	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Xileno	Inhalación :	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Caolina	Inhalación :	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Etilbenceno	Inhalación :	Numerosas especies animales	Carcinógeno
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación :	Rata	Carcinógeno
Sílice de cuarzo	Inhalación :	Humano y animal	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Tolueno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción masculina, aunque los datos no son suficientes 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	envenenamiento o abuso
Xileno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Xileno	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
Xileno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	durante la gestación
Piedra caliza	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Etilbenceno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son	Rata	NOAEL 4,3 mg/l	previo al apareamiento

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

		suficientes para la clasificación			y durante la gestación
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

Lactancia

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Xileno	Ingestión:	Ratón	No causa efectos en la lactancia y por ella

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Tolueno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Xileno	Inhalación:	sistema de auditoría	Causa daño a los órganos	Rata	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación:	ojos	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,5 mg/l	no disponible
Xileno	Inhalación:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no relevante
Piedra caliza	Inhalación:	aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Etilbenceno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Ingestión:	depresión del	Puede causar somnolencia o	Juicio	NOAEL No	

		sistema nervioso central	mareo	profesional	disponible	
--	--	--------------------------	-------	-------------	------------	--

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Tolueno	Inhalación :	sistema de auditoría sistema nervioso ojos sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Tolueno	Inhalación :	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación :	corazón hígado riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación :	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación :	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación :	Hueso, dientes, uñas o cabello	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación :	sistema hematopoyético sistema vascular	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Xileno	Inhalación :	sistema nervioso	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inhalación :	sistema de auditoría	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 7,8 mg/l	5 días
Xileno	Inhalación :	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación :	corazón aparato endócrino sistema hematopoyético músculos riñón o vejiga aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Numerosas especies animales	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas
Xileno	Ingestión:	sistema de auditoría	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son	Rata	NOAEL 1.500	90 días

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

			suficientes para la clasificación		mg/kg/day	
Xileno	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numeroas especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	corazón piel aparato endócrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico sistema nervioso aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Caolina	Inhalación :	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL ND	exposición ocupacional
Caolina	Inhalación :	fibrosos pulmonar	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	
Piedra caliza	Inhalación :	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Etilbenceno	Inhalación :	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación :	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación :	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,4 mg/l	28 días
Etilbenceno	Inhalación :	sistema de auditoría	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	5 días
Etilbenceno	Inhalación :	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 3,3 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación :	Hueso, dientes, uñas o cabello músculos	Todos los datos son negativos	Numeroas especies animales	NOAEL 4,2 mg/l	90 días
Etilbenceno	Inhalación :	corazón sistema inmunológico aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Numeroas especies animales	NOAEL 3,3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Ingestión:	hígado riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	Inhalación :	aparato respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dióxido de titanio	Inhalación :	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación :	fibrosos pulmonar	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice de cuarzo	Inhalación :	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Tolueno	Peligro de aspiración
Xileno	Peligro de aspiración
Etilbenceno	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polímero del estireno-butadieno rmeta divinil benceno	26471-45-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Resinas de Cumarona-Indeno	63393-89-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	1,81 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	4,2 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	3,6 mg/l
Caolina	1332-58-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Piedra caliza	1317-65-3	Guayacón mosquito	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

Piedra caliza	1317-65-3	Trucha arcoíris	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Sílice de cuarzo	14808-60-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil, sales con montmorillonita	68911-87-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil, sales con montmorillonita	68911-87-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil, sales con montmorillonita	68911-87-5	Danio cebra	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Danio cebra	Compuesto análogo	96 horas	50% de concentración letal	5.000 mg/l
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	Efecto al 50% de concentración	7.600 mg/l
Humo de sílice amorfo, sintético, libre	112945-52-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	Efecto al 50% de concentración	440 mg/l

de cristalina						
Dióxido de titanio	13463-67-7	Otros crustáceos	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 300 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Bolín	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 240 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	3 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pez	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	≥1.000 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón plateado	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bolín	Experimental	28 días	No se observan efectos de la concentración	3,2 mg/l
Xileno	1330-20-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la concentración	0,96 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Camarón mísido	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	2,6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	pejerrey del Atlántico	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5,1 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	1,8 mg/l
Tolueno	108-88-3	Otros peces	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarón de coral	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	15,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la	0,74 mg/l

					concentración	
Tolueno	108-88-3	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	10 mg/l
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	60 mg/l
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha arcoíris	Experimental	42 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Caolina	1332-58-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 1.100 mg/l
Formaldehído, polímero con 4-(1,1-dimetiletil) fenol, compuesto de óxido de magnesio	68037-42-3		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.38 días (t 1/2)	Otros métodos
Polímero del estireno-butadieno rmeta divinil benceno	26471-45-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Los datos no están disponibles o	N/D	N/D	N/D	N/D

		son insuficientes para la clasificación				
Polímero de estireno- butadieno	9003-55-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Piedra caliza	1317-65-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Caolina	1332-58-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil,sales con montmorillonit a	68911-87-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Resinas de Cumarona- Indeno	63393-89-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Xileno	1330-20-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Dióxido de titanio	13463-67-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	70-80 % del peso	Otros métodos
Formaldehído, polímero con 4-(1,1-dimetiletil) fenol, compuesto de óxido de magnesio	68037-42-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Resinas de Cumarona-Indeno	63393-89-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Caolina	1332-58-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero del estireno-butadieno metadivinil benceno	26471-45-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina	112945-52-5	Los datos no están disponibles o son	N/D	N/D	N/D	N/D

3M™ No Cleanup Rocker Gard™, PN 08949

		insuficientes para la clasificación				
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Piedra caliza	1317-65-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Compuestos de amonio cuaternario, bis (sebo alquil hidrogenado) Dimetil, sales con montmorillonita	68911-87-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	15	Otros métodos
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Trucha arcoíris	56 días	Factor de bioacumulación	14	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.73	Otros métodos
Xileno	1330-20-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Otro	72 horas	Factor de bioacumulación	90	Otros métodos
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	1	Otros métodos
Formaldehído, polímero con 4-(1,1-	68037-42-3	Los datos no están disponibles o	N/D	N/D	N/D	N/D

dimetiletil) fenol, compuesto de óxido de magnesio		son insuficientes para la clasificación				
--	--	--	--	--	--	--

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo

13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información del transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número: UN 1139

Nombre de envío apropiado: Resina, en solución

Grupo de empaque: II

Cantidad limitada: Sí

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: UN 1139

Nombre de envío apropiado: Resina, en solución

Clase/División de peligro: 3

Grupo de empaque: II

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de

empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del material cumplen con las "Medidas para el Manejo Ambiental de Sustancias Químicas Nuevas" de China. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en www.3M.com