



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	32-1840-1	Número de versión:	2.04
Fecha de publicación:	19/07/2023	Fecha de reemplazo:	17/07/2023

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Pintura UV de pantalla 3M® brillante, blanca 9740i

Números de identificación del producto

75-0400-3343-5 75-0400-3386-4 75-3472-5444-5 75-3472-5445-2

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Recubrimiento transparente UV para aplicaciones gráficas, Tinta

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.

Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 4.
 Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
 Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.
 Sensitizante de la piel: Categoría 1A.
 Carcinogenicidad: Categoría 2.
 Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
 Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Corrosión | Signo de exclamación | Peligro para la salud | Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 + H312	Dañino si es ingerido o en contacto con la piel
H315	Causa irritación cutánea.
H318	Causa daño ocular grave.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H351	Sospecha de causar cáncer.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.

H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio.
------	--

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: tracto gastrointestinal sistema inmunológico piel.
------	---

H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos
------	--

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.
P280B	Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

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.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

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 componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
VINIL CAPROLACTAMA	2235-00-9	45 - 55
Oligómero de acrilato de uretano	72162-39-1	30 - 40
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	20 - 25
Oligómero acrílico modificado por amina	67906-98-3	< 10
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	< 7
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	< 7
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	< 6
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	< 4
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	193098-40-7	< 4
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	< 4
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	< 2
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	< 2
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	< 2
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	< 2
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	< 1
Ácido acrílico	79-10-7	< 0.5
Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2-hidroxipropoxi] propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxipropoxi-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi] propil Me	125455-51-8	< 0.5
Tolueno	108-88-3	< 0.5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas 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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

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 Por Productos

Sustancia

Formaldehído

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

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

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. 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 derrame o fuga accidental

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

Evacue el área. 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. 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. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los

residuos con agua y detergente. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantenga frío. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

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
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Tolueno	108-88-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):20 ppm	
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	AIHA	TWA: 1 mg/m3 (0,11 ppm)	Sensibilizador dérmico
VINIL CAPROLACTAMA	2235-00-9	Establecido por el fabricante.	TWA(8 horas):0.1 ppm(0.57 mg/m3)	
Acrilato de tetrahydrofurfurilo	2399-48-6	Establecido por el fabricante.	TWA: 0.1 ppm (0.64 mg/m3); STEL: 0.3 ppm (1.91 mg/m3)	Sensibilizador dérmico
Ácido acrílico	79-10-7	ACGIH	TWA: 2 ppm	A4: No clasificado. como carcinoma humano, peligro de absorción cutánea
Ácido acrílico	79-10-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):2 ppm	PIEL

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

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:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con 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: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. 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 de media pieza facial o completa, adecuado para vapores orgánicos y partículas, incluidas las nieblas aceitosas

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
Color	Incoloro
Olor	Acrilato
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	>=93.3 °C
Punto de inflamación	>=93.3 °C [<i>Método de prueba: Copa cerrada</i>]
Velocidad de evaporación	<=1 [<i>Norma de referencia: BUOAC=1</i>]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<=1,333.2 Pa [<i>@ 20 °C</i>]

Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	≥ 1 [Norma de referencia: AIRE = 1]
Densidad	1.3 g/ml
Densidad relativa	1.3 [Método de prueba: Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Moderado
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	1,000 - 5,000 Pa-s [Método de prueba: Sometido a prueba según el protocolo ASTM]
Compuestos orgánicos volátiles	< 10 g/l
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H₂O y solventes exentos	< 10 g/l
Peso molecular	Sin datos disponibles

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 producirse polimerización peligrosa hasta la disminución del inhibidor o exposición al calor.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición 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 acerca de 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 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:

Nocivo en caso de 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): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Nocivo en caso de deglución. 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 a la Salud Adicionales:

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

Efectos inmunológicos: los signos y síntomas pueden incluir alteraciones en la cantidad circulante de células inmunes, reacción alérgica cutánea o respiratoria y cambios en las funciones inmunes. Efectos gastrointestinales: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria. Efectos dérmicos: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, sarpullido, acné o abultamientos en la piel.

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 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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >1,000 - =2,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2,000 mg/kg
VINIL CAPROLACTAMA	Dérmico	Conejo	LD50 1,700 mg/kg
VINIL CAPROLACTAMA	Ingestión:	Rata	LD50 1,049 mg/kg
AGENTE DE CURADO	Dérmico	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
AGENTE DE CURADO	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1 mg/l
AGENTE DE CURADO	Ingestión:	Rata	LD50 2,500 mg/kg
Acrilato 2-Etilhexilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Acrilato 2-Etilhexilo	Ingestión:	Rata	LD50 4,430 mg/kg
diacrilato de 1,6-hexanediol	Dérmico	Conejo	LD50 3,636 mg/kg
diacrilato de 1,6-hexanediol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Rata	LD50 882 mg/kg
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	Dérmico		LD50 estimado para ser 1,000 - 2,000 mg/kg
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	Ingestión:	Rata	LD50 1,860 mg/kg
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Ingestión:	Rata	LD50 >500, <2,000 mg/kg
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	compuestos similares	LC50 2.8 mg/l
DERIVADO DE TRIAZINA	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
DERIVADO DE TRIAZINA	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Dérmico	Conejo	LD50 > 19,400 mg/kg
Poli (dimetilsiloxano)	Ingestión:	Rata	LD50 > 17,000 mg/kg
Fenoxi Acrilato de ET	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Fenoxi Acrilato de ET	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Ingestión:	Rata	LD50 >300, <2000 mg/kg
Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2- hidroxipropoxi] propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxi-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi] propil Me	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2- hidroxipropoxi] propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxi-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi] propil Me	Ingestión:	compuestos similares	LD50 > 2,000 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
Ácido acrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Ácido acrílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3.8 mg/l
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 1,250 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
VINIL CAPROLACTAMA	Conejo	Mínima irritación
Oligómero de acrilato de uretano	compuestos similares	Irritante
AGENTE DE CURADO	Conejo	Sin irritación significativa
Oligómero acrílico modificado por amina	compuestos similares	Irritante
Acrilato 2-Etilhexilo	Conejo	Irritante
diacrilato de 1,6-hexanediol	Conejo	Irritante
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Conejo	Sin irritación significativa
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Conejo	Corrosivo
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	Conejo	Irritante
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Conejo	Sin irritación significativa
DERIVADO DE TRIAZINA	Conejo	Sin irritación significativa
Poli (dimetilsiloxano)	Conejo	Sin irritación significativa
Fenoxi Acrilato de ET	Conejo	Sin irritación significativa
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Rata	Mínima irritación

Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2- hidroxipropoxi] propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxi-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi] propil Me	compuestos similares	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
VINIL CAPROLACTAMA	Conejo	Irritante severo
Oligómero de acrilato de uretano	compuestos similares	Irritante severo
AGENTE DE CURADO	Conejo	Irritante leve
Oligómero acrílico modificado por amina	compuestos similares	Irritante severo
Acrilato 2-Etilhexilo	Conejo	Sin irritación significativa
diacrilato de 1,6-hexanediol	Conejo	Irritante moderado
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Conejo	Sin irritación significativa
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Conejo	Corrosivo
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	Conejo	Irritante severo
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Conejo	Irritante severo
DERIVADO DE TRIAZINA	Conejo	Sin irritación significativa
Poli (dimetilsiloxano)	Conejo	Sin irritación significativa
Fenoxi Acrilato de ET	Conejo	Sin irritación significativa
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Conejo	Irritante leve
Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2- hidroxipropoxi] propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxi-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi] propil Me	compuestos similares	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
VINIL CAPROLACTAMA	Ratón	Sensitizante
AGENTE DE CURADO	Conejillo de indias	No clasificado
Oligómero acrílico modificado por amina	compuestos similares	Sensitizante
Acrilato 2-Etilhexilo	Humanos y animales	Sensitizante
diacrilato de 1,6-hexanediol	Conejillo de indias	Sensitizante
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Ratón	Sensitizante
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Juicio profesional	Sensitizante
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	Conejillo de indias	Sensitizante
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Conejillo de indias	No clasificado
DERIVADO DE TRIAZINA	Ratón	No clasificado
Fenoxi Acrilato de ET	Conejillo de indias	Sensitizante
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Conejillo de indias	No clasificado

Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2- hidroxipropoxi] propil Me, di-Me, 3-[2- hidroxil-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi] propil Me	compuestos similares	Sensitizante
Tolueno	Conejillo de indias	No clasificado
Ácido acrílico	Conejillo de indias	No clasificado

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
VINIL CAPROLACTAMA	In vitro	No es mutágeno
AGENTE DE CURADO	In vitro	No es mutágeno
AGENTE DE CURADO	In vivo	No es mutágeno
Acrilato 2-Etilhexilo	In vivo	No es mutágeno
Acrilato 2-Etilhexilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
diacrilato de 1,6-hexanediol	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	In vitro	No es mutágeno
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	In vitro	No es mutágeno
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	In vitro	No es mutágeno
DERIVADO DE TRIAZINA	In vitro	No es mutágeno
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	In vitro	No es mutágeno
Tolueno	In vitro	No es mutágeno
Tolueno	In vivo	No es mutágeno
Ácido acrílico	In vivo	No es mutágeno
Ácido acrílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Acrilato 2-Etilhexilo	Dérmico	Ratón	Carcinógeno
diacrilato de 1,6-hexanediol	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
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
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Ácido acrílico	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
AGENTE DE CURADO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 900 mg/kg/día	durante la gestación
Acrilato 2-Etilhexilo	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.75 mg/l	durante la gestación
diacrilato de 1,6-hexanediol	No	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750	durante la

	especifica do			mg/kg/día	organogénesis
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	durante la gestación
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	85 días
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Dérmico	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	90 días
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 35 mg/kg/día	90 días
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Inhalación	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 0.6 mg/l	90 días
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Fenoxi Acrilato de ET	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 800 mg/kg/día	43 días
Fenoxi Acrilato de ET	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Fenoxi Acrilato de ET	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 3 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 3 mg/kg/día	28 días
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Tolueno	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/día	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	2 generación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	2 generación
Ácido acrílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	durante la organogénesis
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 53 mg/kg/día	2 generación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de	Órganos	Valor	Especies	Resultados	Duración de
--------	--------	---------	-------	----------	------------	-------------

	administración	específicos			de la prueba	la exposición
VINIL CAPROLACTAMA	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	
Oligómero de acrilato de uretano	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Oligómero acrílico modificado por amina	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Acrilato 2-Etilhexilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Rata	NOAEL No disponible	
diacrilato de 1,6-hexanediol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL 0.004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Ácido acrílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
VINIL CAPROLACTAMA	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 0.001 mg/l	28 días
VINIL CAPROLACTAMA	Inhalación	sangre hígado riñón o vejiga ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.18 mg/l	90 días
VINIL CAPROLACTAMA	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 260 mg/kg/day	3 meses
AGENTE DE CURADO	Ingestión:	sistema endocrino hígado riñón o vejiga corazón sangre sistema inmunológico sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Acrilato 2-Etilhexilo	Inhalación	sistema endocrino hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.75 mg/l	90 días
Acrilato 2-Etilhexilo	Inhalación	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 0.08 mg/l	90 días
Acrilato 2-Etilhexilo	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.75 mg/l	90 días

diacrilato de 1,6-hexanediol	Dérmico	piel	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Ratón	LOAEL 70 mg/kg/day	80 semanas
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	Ingestión:	piel sangre hígado riñón o vejiga sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema inmunológico	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	28 días
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema inmunológico riñón o vejiga	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 4 mg/kg/day	28 días
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	Ingestión:	Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 16 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo ojos sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2.3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	Hueso, dientes, uñas o cabello	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñón o vejiga	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Tolueno	Peligro de 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 ecotoxicológica

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 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	622 mg/l
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	307 mg/l
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25 mg/l
Oligómero de acrilato de uretano	72162-39-1	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC10	> 100 mg/l
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	14.4 mg/l
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	53.9 mg/l
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	24 mg/l
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	2.51 mg/l
Oligómero acrílico modificado por amina	67906-98-3	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2.33 mg/l
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0.38 mg/l

Pintura UV de pantalla 3M® brillante, blanca 9740i

diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.7 mg/l
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.9 mg/l
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Medaka	Experimental	39 días	NOEC	0.072 mg/l
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.14 mg/l
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	270 mg/l
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC20	> 1,000 mg/l
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	1.71 mg/l
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	1.81 mg/l
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.3 mg/l
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0.136 mg/l
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.45 mg/l
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	Barro activado	Experimental	3 horas	EC20	> 1,000 mg/l
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	1.4 mg/l
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 2.01 mg/l
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.53 mg/l
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	1.56 mg/l
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	3.2 mg/l
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	10.56 mg/l
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	< 1 mg/l
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	770 mg/l
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	193098-40-7	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD,	193098-40-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 0.15 mg/l

Pintura UV de pantalla 3M® brillante, blanca 9740i

METILADA						
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	193098-40-7	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	> 1.5 mg/l
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	193098-40-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.64 mg/l
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	263.7 mg/l
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3.92 mg/l
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	37.7 mg/l
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	7.32 mg/l
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	2.48 mg/l
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	177 mg/l
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4.4 mg/l
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.21 mg/l
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.71 mg/l
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l

6672)						
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Trucha arcoiris	Experimental	96 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	> 1,000 mg/l
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0.13 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	95 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.03 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	3.8 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	N/D	Experimental	7 días	LD50	>=98 mg por kg de peso
Ácido acrílico	79-10-7	N/D	Experimental	48 horas	NOEC	0.9 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Barro activado	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Ácido acrílico	79-10-7	Microbios de tierra	Experimental	28 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2-hidroxipropoxi]propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxi-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi]propil Me	125455-51-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón plateado	Experimental	96 horas	LC50	5.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camaron de coral	Experimental	96 horas	LC50	9.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Rana leopardo	Experimental	9 días	LC50	0.39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón rosa	Experimental	96 horas	LC50	6.41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón plateado	Experimental	40 días	NOEC	1.39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Barro activado	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bacteria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lombriz roja	Experimental	28 días	LC50	> 150 mg por kg de peso
Tolueno	108-88-3	Microbios de tierra	Experimental	28 días	NOEC	< 26 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	30-40 %Remoción de DOC	OCDE 301A - Prueba de desaparición del COD
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Experimental Biodegradación		Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica pH ácido	6.5 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Oligómero de acrilato de uretano	72162-39-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	≥73 Evolución% CO2 / evolución THCO2	similar a EC C.4.C Biodeg
Oligómero acrílico modificado por amina	67906-98-3	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	60-70 Evolución% CO2 / evolución THCO2	ISO 14593
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1 días (t 1/2)	EPI Suite™
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70-80 %BOD/ThOD	
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	≤10 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	98 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	313 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Experimental Hidrólisis		pH básico hidrolítico	4.65 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	193098-40-7	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77.7 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Acrilato de tetrahidrofurfurilo	2399-48-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.81	
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	9.7 horas (t 1/2)	
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	2 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	1 %BOD/ThOD	
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	14.96 días (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	81 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Ácido acrílico	79-10-7	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	3.2 días (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradación	3 días	Porcentaje degradado	72.9 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2-hidroxipropoxi]propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxí-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi]propil Me	125455-51-8	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	80 %BOD/ThOD	Método estándar APHA de agua/agua residual
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
VINIL CAPROLACTAM A	2235-00-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.2	similar to OECD 107
Oligómero de acrilato de uretano	72162-39-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	4-12	OCDE305-Bioconcentración
AGENTE DE CURADO	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.81	OCDE 107- Método del matraz agitado
Oligómero acrílico modificado por amina	67906-98-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
diacrilato de 1,6-hexanediol	13048-33-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.81	
Acrilato 2-Etilhexilo	103-11-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	270	
Óxido de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfina	75980-60-8	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	≤40	
Dietilenglicol Etil Éter Acrilato	7328-17-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición	1.105	OECD 117 log Kow método HPLC

				octanol/H2O		
N,N'-BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-1,6-HEXANODIAMINA, POLÍMEROS C/MORFOLINA-2,4,6-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA RCTN PROD, METILADA	193098-40-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Fenoxi Acrilato de ET	48145-04-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.58	
Poli (dimetilsiloxano)	63148-62-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	29	OCDE305-Bioconcentración
DERIVADO DE TRIAZINA	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>6	OCDE 107- Método del matraz agitado
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	<4	OCDE305-Bioconcentración
ABSORBENTES DE UV (RSC de NJ #044996000-6672)	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	7.6	EPI Suite™
Bis(2,6-Diisopropilfenil)carbodiimida	2162-74-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	13	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.46	OCDE 107- Método del matraz agitado
Siloxanos y Siliconas, 3-[3-(acetiloxi)-2-hidroxipropoxi]propil Me, di-Me, 3-[2-hidroxi-3-[(1-oxo-2-propenil)oxi]propoxi]propil Me	125455-51-8	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	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.73	

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio curado o polimerizado por completo puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial. 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 de transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

Número UN: No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante

Grupo de empaque: No relevante

Cantidad limitada: No relevante

Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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 reglamentaria

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 de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. 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 de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 1 **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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx