



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 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: 29-8289-0 **Número de versión:** 4.00
Fecha de publicación: 27/10/2021 **Fecha de reemplazo:** 09/03/2017

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con la norma IRAM 41400:2013, Productos químicos - Ficha de seguridad.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M® Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

Números de identificación del producto

LE-F100-1014-8	LE-F100-1164-7	LE-F100-1164-8	70-2011-3925-3	70-2011-3930-3
70-2011-4040-0	70-2011-4041-8	70-2011-4042-6	EH-5300-7007-5	HB-0042-6317-2
HB-0042-6572-2	HB-0043-8373-1	HB-0045-0963-2	TM-0000-3569-0	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto dental, Adhesivo.

Restricciones de uso

Sólo para uso por profesionales dentales.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 - Garín, 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 peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 3.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Flama | Corrosión | Signo de exclamación |

Pictogramas**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H226 Líquido y vapor inflamable
 H318 Causa daño ocular grave.
 H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P210A Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 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.
 P370 + P378G En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales. Este material ha sido probado en busca de irritación/daño ocular y los resultados de la prueba se reflejan en la clasificación asignada. Este material ha sido probado de corrosión/irritación cutánea y los resultados de la prueba no cumplen con los criterios de clasificación.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
metacrilato de 2-hidroxiethyl	868-77-9	20 - 25
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	1565-94-2	15 - 25
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	1207736-18-2	15 - 20
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	122334-95-6	10 - 15
Alcohol etílico	64-17-5	10 - 15

Agua	7732-18-5	10 - 15
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	5 - 10
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	25948-33-8	1 - 5
DL- CAMFORQUINONA	10373-78-1	1 - 5
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	1 - 5
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	0.1 - 2
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	0.01 - 1

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. No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como 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 Por Productos

Sustancia

Formaldehído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Vapores o gases irritantes
Óxidos de nitrógeno

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión
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. 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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extintora diseñada para usar en solventes. 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. 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.

Se recomienda una técnica sin contacto. En caso de contacto con la piel, lávela con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si el producto entra en contacto con el guante, retírelo y deséchelo, lave las manos de inmediato con agua y jabón y después vuelva a colocar guantes. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. 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.) No lo introduzca en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. 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
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	ACGIH	TWA (fracción inhalable y vapor): 2 mg/m ³	
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	OEL de Argentina	TWA(Vapor y aerosol, fractura por inhalación)(8 horas):2 mg/m ³	
Alcohol etílico	64-17-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	
Alcohol etílico	64-17-5	OEL de Argentina	TWA (8 horas): 1000 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

OEL de Argentina : Argentina. Ley 19587 (que establece las condiciones de seguridad e higiene en el trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III

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 de ingeniería.

Use en un área bien ventilada.

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:
 Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

Para obtener mayor información acerca de la protección cutánea, remítase a la Sección 7.1.

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido Viscoso
Color	Amarillo
Olor	Olor característico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	≥ 78 °C
Punto de inflamación	30.5 °C [<i>Método de prueba: Copa cerrada</i>]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</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	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1 g/cm ³ - 1.2 g/cm ³
Densidad relativa	1 - 1.2 [<i>Norma de referencia: AGUA = 1</i>]
Solubilidad en agua	Perceptible
Solubilidad-no-agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>No aplicable</i>
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	

Peso molecular

Sin datos disponibles

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

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:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

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:

Corrosión gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso en boca, garganta y abdomen; náusea; vómito y diarrea; también puede presentar sangre en heces o vómito.

Información adicional:

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en bebidas alcohólicas están clasificadas por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer como carcinógenas para los humanos. También existen datos que asocian el consumo humano de bebidas alcohólicas con toxicidad en el desarrollo y toxicidad hepática. No se espera que la exposición al metanol durante el uso previsto del producto cause cáncer, toxicidad en el desarrollo o toxicidad hepática.

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 >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
metacrilato de 2-hidroxiethyl	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
metacrilato de 2-hidroxiethyl	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 11,700 mg/kg
Alcohol etílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,800 mg/kg
Alcohol etílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 124.7 mg/l
Alcohol etílico	Ingestión:	Rata	LD50 17,800 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Dérmico	Conejo	LD50 > 20,900 mg/kg
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.28 mg/l
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,225 mg/kg
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
DL- CAMFORQUINONA	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg

		al	
DL- CAMFORQUINONA	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
N,N Dimetil Benzocaina	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
N,N Dimetil Benzocaina	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,930 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Conejo	Sin irritación significativa
metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Mínima irritación
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	Conejo	Sin irritación significativa
Alcohol etílico	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	Datos in vitro	Corrosivo
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Conejo	Sin irritación significativa
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Conejo	Sin irritación significativa
N,N Dimetil Benzocaina	Conejo	Sin irritación significativa
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Humanos y animales	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Datos in vitro	Corrosivo
metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Alcohol etílico	Conejo	Irritante severo
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	Datos in vitro	Corrosivo
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Conejo	Sin irritación significativa
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Conejo	Irritante leve
N,N Dimetil Benzocaina	Conejo	Irritante leve
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensitizante
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	Ratón	No clasificado
Alcohol etílico	Humano	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	Ratón	Sensitizante
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Humanos y animales	No clasificado
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Humanos y animales	No clasificado
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Conejillo de indias	No clasificado

2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Humano	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
metacrilato de 2-hidroxiethyl	In vivo	No es mutágeno
metacrilato de 2-hidroxiethyl	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	In vitro	No es mutágeno
Alcohol etílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol etílico	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	In vitro	No es mutágeno
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	In vitro	No es mutágeno
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	In vitro	No es mutágeno
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	In vitro	No es mutágeno
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	In vivo	No es mutágeno
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	In vitro	No es mutágeno
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Alcohol etílico	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	Varias especies animales	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
metacrilato de 2-hidroxiethyl	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
metacrilato de 2-hidroxiethyl	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
metacrilato de 2-hidroxiethyl	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación

Alcohol etílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/l	durante la gestación
Alcohol etílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,200 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPIOLO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPIOLO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPIOLO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,100 mg/kg/day	durante la organogénesis
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol etílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	LOAEL 9.4 mg/l	no disponible
Alcohol etílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Humanos y animales	NOAEL no disponible	
Alcohol etílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL no disponible	
Alcohol etílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Bisfenol A Diglicidil Éter	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL	90 días

Dimetacrilato		sistema hematopoyético hígado corazón piel tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular			1,000 mg/kg/day	
Alcohol etílico	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Alcohol etílico	Inhalación	sistema hematopoyético sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/l	14 días
Alcohol etílico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 meses
Alcohol etílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 días
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Dérmico	piel hígado riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,100 mg/kg/day	17 días
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Inhalación	aparato respiratorio	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 0.05 mg/l	14 semanas
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	Inhalación	hígado sistema hematopoyético ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.244 mg/l	14 semanas
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	28 días
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	Ingestión:	corazón Hueso, dientes, uñas o cabello sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	28 días
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	28 días
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 420 mg/kg/day	40 días
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generación
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 3,480	10 semanas

					mg/kg/day	
--	--	--	--	--	-----------	--

Peligro de aspiración

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

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:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Rodaballo	Compuesto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24.1 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9		Experimental	16 horas	EC50	> 3,000 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9		Experimental	18 horas	LD50	< 98 mg por kg de peso
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	1565-94-2	Carpa común	Compuesto análogo	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	1565-94-2	Algas verdes	Extremo no alcanzado	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Bisfenol A Diglicidil Éter	1565-94-2	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC10	1.1 mg/l

Dimetacrilato						
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	1565-94-2	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Ácido 2- propenoico, 2- metil-, productos de reacción con 1,10- decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	1207736-18-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0.718 mg/l
Ácido 2- propenoico, 2- metil-, productos de reacción con 1,10- decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	1207736-18-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 104 mg/l
Ácido 2- propenoico, 2- metil-, productos de reacción con 1,10- decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	1207736-18-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.1 mg/l
ÁCIDO 2- PROPENOICO , 2-METIL-, 3- (TRIMETOXI SILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	122334-95-6	Barro activado	Estimado	3 horas	NOEC	>=1,000 mg/l
ÁCIDO 2- PROPENOICO , 2-METIL-, 3- (TRIMETOXI SILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	122334-95-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Alcohol etílico	64-17-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	14,200 mg/l

Alcohol etílico	64-17-5	Otros peces	Experimental	96 horas	LC50	11,000 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	5,012 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11.5 mg/l
Alcohol etílico	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	10 días	NOEC	9.6 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	> 100 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	60 mg/l
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	25948-33-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
DL-CAMFORQUINONA	10373-78-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>=100 mg/l
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>=1,000 mg/l
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l

N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2.8 mg/l
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	1.9 mg/l
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4.5 mg/l
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0.71 mg/l
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 10,000 mg/l
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 0.4 mg/l
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.48 mg/l
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.4 mg/l
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Medaka	Experimental	42 días	NOEC	0.053 mg/l
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.023 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 10)	10.9 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 %BOD/CO D	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	1565-94-2	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	21 % BOD/ThBOD	similar a OCDE 301F
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y óxido de fósforo (P2O5)	1207736-18-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77-80 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROPILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN	122334-95-6	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

CON SÍLICE VÍTREA						
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	25948-33-8	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
DL-CAMFORQUINONA	10373-78-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	20.6 % BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	4 horas (t 1/2)	
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 % BOD/ThBOD (no sobrepasa la ventana de 10 días)	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	40 Evolución% CO ₂ / evolución THCO ₂	OCDE 301B - Sturm modificada o CO ₂
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.42	OCDE 107- Método del matraz agitado
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	1565-94-2	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Catalogic™
Bisfenol A Diglicidil Éter Dimetacrilato	1565-94-2	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	4.63	OECD 117 log Kow método HPLC
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, productos de reacción con 1,10-decanodiol y	1207736-18-2	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-2.02	ACD/Labs ChemSketch™

óxido de fósforo (P2O5)						
ÁCIDO 2-PROPENOICO, 2-METIL-, 3-(TRIMETOXISILIL)ÉSTER DE PROILO, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON SÍLICE VÍTREA	122334-95-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Alcohol etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.35	Método no estándar
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ácido 2-Propanoico, Polímero con Ácido Metilbutanoico	25948-33-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DL-CAMFORQUINA	10373-78-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.1	Est: Factor de bioconcentración
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	<34	OCDE305-Bioconcentración
Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.1	
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	Método no estándar
2,6-Di-Tert-Butil-p-Cresol	128-37-0	Experimental BCF - Carpa	56 días	Factor de bioacumulación	1277	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces

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.

Incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. 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: UN 1133

Nombre de envío apropiado: Adhesivos

Clase/División de peligro: 3

Grupo de empaque: III

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas: 3

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: UN 1133

Nombre de envío apropiado: Adhesivos

Clase/División de peligro: 3

Grupo de empaque: III

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.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 **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.

Las SDS de 3M Argentina están disponibles en www.3M.com.ar