

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

Símbolos

Llama /Corrosion / Signo de exclamación /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H226 Líquido y vapor inflamable
H318 Causa serios daños a los ojos
H317 Puede causar reacción alérgica

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas.
No fumar.
P280B Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
P310 Inmediatamente llamar a un centro de intoxicación o Doctor si no se siente bien
P333 + P313 Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
P370 + P378G En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

2.3. Otros peligros.

Puede producir quemaduras químicas gastrointestinales. Este material ha sido sometido a pruebas de daño/irritación ocular y los resultados de las pruebas se reflejan en la clasificación asignada. Este material ha sido sometido a pruebas de corrosión/irritación de la piel y los resultados de las pruebas no cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
HIDROXIETIL METACRILATO	868-77-9	15 - 25
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	15 - 25
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	1207736-18-2	10 - 20
Etanol	64-17-5	10 - 15
AGUA DESIONIZADA	7732-18-5	10 - 15
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	122334-95-6	7 - 13
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	25948-33-8	1 - 5
Canforquinona	10373-78-1	< 2
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	< 2
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	< 1
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	0.01 - 0.5

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten, consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada. Continúe enjuagando. Inmediatamente consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. No inducir vomito. Conseguir atención médica inmediata

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

No hay síntomas o efectos críticos. Véase la sección 11.1, información sobre los efectos toxicológicos.

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios que sea resistente a los solventes polares. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con agua y detergente. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) No introducir en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	ACGIH	TWA (fracción inhalable y vapor):2 mg/m3	
Etanol	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido viscoso
Color	Amarillo
Olor	Olor característico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	≥ 78 °C
Punto de inflamación	30.5 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1 g/cm ³ - 1.2 g/cm ³
Densidad relativa	1 - 1.2 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Apreciable
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad cinemática	No aplicable
Compuestos Orgánicos Volátiles	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	
Peso molecular	No hay datos disponibles

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:

Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito.

Información adicional:

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en bebidas alcohólicas ha sido clasificado por la Agencia Internacional de Investigación on tra el cáncer como carcinógeno para humanos. Hay datos que asocian el consumo de bebidas alcohólicas con el desarrollo de toxicidad y toxicidad en hígado en humanos. No es esperable el desarrollo de toxicidad, toxicidad en hígado o cáncer durante el uso previsto de este producto por la exposición a etanol.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

			mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
HIDROXIETIL METACRILATO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
HIDROXIETIL METACRILATO	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ingestión:	Rata	LD50 > 11,700 mg/kg
Etanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,800 mg/kg
Etanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 124.7 mg/l
Etanol	Ingestión:	Rata	LD50 17,800 mg/kg
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Canforquinona	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Canforquinona	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
(Dimetilamino) etil metacrilato	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
(Dimetilamino) etil metacrilato	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.436 mg/l
(Dimetilamino) etil metacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,930 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Conejo	Irritación no significativa
HIDROXIETIL METACRILATO	Conejo	Irritación mínima.
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Conejo	Irritación no significativa
Etanol	Conejo	Irritación no significativa
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	Datos in vitro	Corrosivo
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Conejo	Irritación no significativa
N,N Dimetil Benzocaina	Conejo	Irritación no significativa
(Dimetilamino) etil metacrilato	Conejo	Corrosivo
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Humanos y animales	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

Producto completo	Datos in vitro	Corrosivo
HIDROXIETIL METACRILATO	Conejo	Irritante moderado
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Datos in vitro	Irritación no significativa
Etanol	Conejo	Irritante severo
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	Datos in vitro	Corrosivo
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Conejo	Irritación no significativa
N,N Dimetil Benzocaina	Conejo	Irritante suave
(Dimetilamino) etil metacrilato	Conejo	Corrosivo
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Conejo	Irritante suave

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
HIDROXIETIL METACRILATO	Humanos y animales	Sensibilización
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	Ratón	No clasificado
Etanol	Humano	No clasificado
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	Juicio profesional	Sensibilización
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Humanos y animales	No clasificado
(Dimetilamino) etil metacrilato	Cobaya	Sensibilización
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Humano	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
HIDROXIETIL METACRILATO	In vivo	No mutagénico
HIDROXIETIL METACRILATO	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	In Vitro	No mutagénico
Etanol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	In Vitro	No mutagénico
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	In Vitro	No mutagénico
(Dimetilamino) etil metacrilato	In vivo	No mutagénico
(Dimetilamino) etil metacrilato	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
BUTIL HIDROXI TOLUENO	In Vitro	No mutagénico
BUTIL HIDROXI TOLUENO	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Etanol	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico,	No	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

productos de reacción con sílice vítrea	especificado		suficientes para la clasificación
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
HIDROXIETIL METACRILATO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
HIDROXIETIL METACRILATO	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
HIDROXIETIL METACRILATO	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Bismetacrilato de (1-metiletilideno)bis[4,1-fenileno]xi(2-hidroxi-3,1-propanodiol)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación
Etanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/l	durante la gestación
Etanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5,200 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3-(trimetoxisilil) propílico, 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) propílico, 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) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
(Dimetilamino) etil metacrilato	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
(Dimetilamino) etil metacrilato	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	43 días
(Dimetilamino) etil metacrilato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Etanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	LOAEL 9.4 mg/l	No disponible
Etanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso	No clasificado	Humanos y	NOAEL No disponible	

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

		central.		animales		
Etanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Etanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg	
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg	
(Dimetilamino) etil metacrilato	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenileno(2-hidroxi-3,1-propanodiol)]	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado corazón piel tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Etanol	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Etanol	Inhalación	sistema hematopoyético sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/l	14 días
Etanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 meses
Etanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 días
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3 - (trimetoxisilil) propílico, productos de reacción con sílice vítrea	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	28 días
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	Ingestión:	corazón huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	28 días
(Dimetilamino) etil metacrilato	Inhalación	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema	No clasificado	Rata	NOAEL 1.6 mg/l	21 días

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

		hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula sistema respiratorio				
(Dimetilamino) etil metacrilato	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema inmune sistema nervioso corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado músculos ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	28 días
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 420 mg/kg/day	40 días
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generación
BUTIL HIDROXI TOLUENO	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 3,480 mg/kg/day	10 semanas

Peligro por aspiración

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

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

Peligro acuático crónico:

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
HIDROXIETI	868-77-9	Fathead	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

L METACRILATO		Minnow				
HIDROXIETIL L METACRILATO	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
HIDROXIETIL L METACRILATO	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
HIDROXIETIL L METACRILATO	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
HIDROXIETIL L METACRILATO	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24.1 mg/l
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenoxi(2-hidroxipropanodiol)]	1565-94-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
1,10-Decanodiol Metacrilato de Fosfato	1207736-18-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	14,200 mg/l
Etanol	64-17-5	Otro pez	Experimental	96 horas	LC50	11,000 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	5,012 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11.5 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	10 días	NOEC	9.6 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3-(trimetoxisilil)propílico, 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-(trimetoxisilil)propílico, productos de reacción con sílice vítrea	122334-95-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Copolímero de	25948-33-8		Datos no			N/A

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

Acrílico y Ácido Itacónico			disponibles o insuficientes para la clasificación			
Canforquinona	10373-78-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>1,000 mg/l
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	2.8 mg/l
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Trucha Arcoiris	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	Green Algae	Experimental	72 horas	ErC10	0.71 mg/l
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	42.7 mg/l
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	69.7 mg/l
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	19 mg/l
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	33 mg/l
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	32 mg/l
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	4.35 mg/l
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>10,000 mg/l
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0.4 mg/l
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.48 mg/l
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.4 mg/l
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Medaka	Experimental	42 días	NOEC	0.053 mg/l
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.023 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
HIDROXIETIL METACRILATO	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenileno(2-hidroxi-3,1-propanodilo)]	1565-94-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	32 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	1207736-18-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	91 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Etanol	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3-(trimetoxisilil)propílico, productos de reacción con sílice vítrea	122334-95-6	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	25948-33-8	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Canforquinona	10373-78-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	20.6 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	40 Evolución %C O ₂ / evolución THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	3.88 horas (t 1/2)	Método no estandarizado
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	4.5 días (t 1/2)	Método no estandarizado
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	95.3 % En peso	OECD 301E - Modif. OECD Screen
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
HIDROXIETIL METACRILATO	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	Método no estandarizado
Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilénxi(2-hidroxi-3,1-propanodiilo)]	1565-94-2	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Est: Factor de Bioconcentración
1,10 Decanodiol Metacrilato de Fosfato	1207736-18-2	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.5	Método no estandarizado
Etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.35	Método no estandarizado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 3-(trimetoxisilil)propílico, productos de reacción con sílice vítrea	122334-95-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero de Acrílico y Ácido Itacónico	25948-33-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Canforquinona	10373-78-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.1	Est: Factor de Bioconcentración
N,N Dimetil Benzocaina	10287-53-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.2	Método no estandarizado
(Dimetilamino) etil metacrilato	2867-47-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.13	Método no estandarizado
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	1277	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

3M™ Single Bond Universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282) / 3M™ Pegado sencillo universal (41266, 41269, 41278, 41279, 41282)

13.1. Métodos de disposición

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN1133

Nombre Apropiado del Embarque:Adhesivos

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

Productos Peligrosos en cantidades exceptuadas: 3

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN1133

Nombre Apropiado del Embarque:Adhesivos

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 3 Inflamabilidad 3 Inestabilidad: 0 Peligros Especiales: Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Honduras SDSs esta disponible en <https://www.3m.com.hn>