

Indicaciones de peligro:

Fácilmente inflamable; F; R11

Nocivo; Xn; R20/21

Irritante; Xi; R38

Peligroso para el medio ambiente; N; R50/53

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO]

Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingrediente
Ciclohexano

Nº CAS
110-82-7

% en peso
40 - 50

INDICACIONES DE PELIGRO:

H225 Líquidos y vapores fácilmente inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P370 + P378G En caso de incendio: use un agente de extinción adecuado para líquidos y sólidos inflamables, como polvo químico seco o dióxido de carbono.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. puede provocar una reacción alérgica.

EUH 208 Contiene Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700). Puede producir una reacción alérgica.

Notas sobre el etiquetado

Asp 1 no se requiere como el volumen de líquido en cada esponja es demasiado bajo como para suponer un peligro.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Simbolo(s)



Fácilmente inflamable



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

Xileno

Frasas de Riesgo:

R11 Fácilmente inflamable.
 R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R38 Irrita la piel.
 R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.

Consejos de prudencia:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.No fumar.
 S23A No respirar los vapores
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S29 No vaciar en cañerías.
 S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.
 S2 Mántengase fuera del alcance de los niños

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina
 Resinas epoxi (peso molecular medio < 700) Puede producir una reacción alérgica.
 Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.

Notas sobre el etiquetado

Para envases <125 ml, etiqueta con: F, Xn, N; R20/21-3109-1100 y S23A-36/37-46-2-2055.R65 no se asigna al producto, es una esponja con un pequeño volumen de líquido y no plantea un riesgo por aspiración.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Propan-2-ol	67-63-0	EINECS 200-661-7	< 1	F:R11; Xi:R36; R67 (EU)

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

				Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
Ciclohexano	110-82-7	EINECS 203-806-2	40 - 50	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 (CLP)
Xileno	1330-20-7	EINECS 215-535-7	30 - 40	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (EU) Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 - Nota C (CLP)
Etilbenceno	100-41-4	EINECS 202-849-4	0 - 11	F:R11; Xn:R20 (EU) R52 (Clasificación propia) Liq. Inflam. 2., H225; Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (CLP)
Etanol	64-17-5	EINECS 200-578-6	5 - 10	F:R11 (EU) Liq. Inflam. 2., H225 (CLP)
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)	Secreto comercial		1 - 5	
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno	68609-36-9		1 - 5	
Acetato de etilo	141-78-6	EINECS 205-500-4	1 - 5	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	< 0,5	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (CLP)
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano	3388-04-3	EINECS 222-217-1	<= 0,4	Carc.Cat.3:R40; Muta.Cat.3:R68 (Proveedor) Mutagénico, categoría 2, H341; Carcinogenicidad, categoría 2, H351 (Proveedor)
Metanol	67-56-1	EINECS 200-	< 0,5	F:R11; T:R23-24-25-39/23;

		659-6		T:R39/24; T:R39/25 (EU) Líqu. Inflam. 2., H225; Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Toxicidad en órganos-exposición única, categoría 1, H370 (CLP)
Tolueno	108-88-3	EINECS 203-625-9	< 0,3	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU) Líqu. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.
Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: use un agente de extinción adecuado para líquidos y sólidos inflamables, como polvo químico seco o dióxido de carbono.

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

Sustancia

Aldehídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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.

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. 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 un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse. Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. 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.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Etilbenceno	100-41-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):441 mg/m3(100 ppm); VLA-EC(15 minutos):884 mg/m3(200 ppm)	Vía dérmica
Tolueno	108-88-3	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	Vía dérmica
Ciclohexano	110-82-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):700 mg/m3(200 ppm)	
Xileno	1330-20-7	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):221 mg/m3(50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm)	Vía dérmica
Acetato de etilo	141-78-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):1460 mg/m3(400 ppm)	
Etanol	64-17-5	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):1910 mg/m3(1000 ppm)	
Metanol	67-56-1	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas): 266 mg/m3 (200 ppm)	Vía dérmica
Propan-2-ol	67-63-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):500 mg/m3(200 ppm);VLA-EC(15 minutos):1000 mg/m3(400 ppm)	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CELL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basado en el resultado de un estudio sobre exposición. Consulte con su proveedor de guantes y/o indumentaria de protección para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Fluoroelastómero
Polímero laminado

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	La esponja lleva aproximadamente 2 mililitros de líquido.
Apariencia / Olor	Líquido: amarillo, con olor a disolvente, absorbido en esponja. Las propiedades físicas son sólo referidas al líquido.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 76,7$ °C [<i>Método de ensayo: Estimado</i>] [<i>Detalles: (inicial)</i>]
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	1,1 °C [<i>Método de ensayo: SETAFLASH</i>]
Temperatura de autoignición	430 °C
Límites de inflamación (LEL)	1 % [<i>Método de ensayo: Estimado</i>]
Límites de inflamación (UEL)	6 % [<i>Método de ensayo: Estimado</i>]
Presión de vapor	16.265,3 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidad relativa	0,82 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	10 %
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	6,4 [<i>Método de ensayo: Estimado</i>] [<i>Ref Std: Xileno=1</i>]
Densidad de vapor	1,7 [<i>Método de ensayo: Estimado</i>] [<i>Ref Std: AIR=1</i>]
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	0,03 - 0,04 Pa-s
Densidad	0,8 kg/l

9.2. Otra información.

Contaminantes peligrosos del aire	< 35 % En peso [<i>Método de ensayo: Calculado</i>]
Compuestos Orgánicos Volátiles	827 g/l [<i>Método de ensayo: South Cost Air Qual Mgmt Dist</i>]
Porcentaje de volátiles	Aproximadamente 95 %
COV menor que H2O y disolventes exentos	827 g/l [<i>Método de ensayo: South Cost Air Qual Mgmt Dist</i>]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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.

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión.

Efectos sobre órganos específicos:

Una sola exposición puede provocar:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia,

descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE3.653,7 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE31 mg/l
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Ciclohexano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etilbenceno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 17,4 mg/l
Etanol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Acetato de etilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Propan-2-ol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Metanol	Dérmico		LD50 se estima que 1.000 - 2.000 mg/kg
Metanol	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Metanol	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tolueno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave
Xileno	Conejo	Irritante suave
Etilbenceno	Conejo	Irritante suave
Etanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Acetato de etilo	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno	Cobaya	Irritación no significativa
Propan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Metanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Conejo	Irritante suave
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tolueno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave
Xileno	Conejo	Irritante suave
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
Etanol	Conejo	Irritante moderado
Acetato de etilo	Conejo	Irritante suave
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno		Irritante suave
Propan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Metanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Conejo	Irritante moderado
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tolueno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etilbenceno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Acetato de etilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

Propan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Metanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Humanos y animales	Sensibilización
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tolueno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etilbenceno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Acetato de etilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Propan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Metanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tolueno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Ciclohexano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etilbenceno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Acetato de etilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Propan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Metanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tolueno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ciclohexano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Xileno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Etilbenceno	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Etanol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Acetato de etilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polimero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Propan-2-ol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Metanol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Tolueno			Datos no disponibles o insuficientes 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
Ciclohexano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Xileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Etilbenceno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Etanol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Acetato de etilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polimero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

Propan-2-ol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Metanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Metanol	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1,3 mg/l	durante la organogénesis
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltri metoxisilano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

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
Ciclohexano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Ciclohexano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Etanol	Inhalación	depresión del	Puede provocar	Humano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutos

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

		sistema nervioso central.	somnolencia o vértigo.			
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	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Acetato de etilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Acetato de etilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acetato de etilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Propan-2-ol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Metanol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
2-(3,4-epoxiclohexil)etiltrimetoxisilano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Tolueno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ciclohexano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 7,8 mg/l	5 días
Etilbenceno	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas
Etanol	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Etanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Acetato de etilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Propan-2-ol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Metanol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Tolueno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Ciclohexano	Peligro por aspiración
Xileno	Peligro por aspiración
Etilbenceno	Peligro por aspiración
Etanol	No hay peligro por aspiración
Acetato de etilo	No hay peligro por aspiración
Polímero de acrilato (NJTSRN 04499600-5984P)	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno	No hay peligro por aspiración
Propan-2-ol	No hay peligro por aspiración
Metanol	No hay peligro por aspiración
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	No hay peligro por aspiración
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano	No hay peligro por aspiración
Tolueno	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

GHS Gravedad 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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
----------	--------	-----------	------	------------	-----------------------	---------------------

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Ricefish	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	1,41 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	3,4 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,53 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,9 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	212,5 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	164 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	5.012 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	1.000 mg/l
Etanol	64-17-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	42 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	1,81 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Algas verdes	Laboratorio	96 horas	Efecto de la concentración 50%	3,6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,2 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.400 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Algas	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	6.120 mg/l
Metanol	67-56-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	22.300 mg/l
Metanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	22.200 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	16,9 mg/l
Tolueno	108-88-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración	12,5 mg/l

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

					50%	
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,5 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,8 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,1 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	2.500 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Pulga de agua	Laboratorio	21 días	Concentración de no efecto observado	0,3 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	2,4 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	<500 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	11 días	Concentración de no efecto observado	=9,6 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	30 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	9,96 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pez cypronodum variegatus	Experimental	28 días	Concentración de no efecto observado	3,2 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,41 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,73 mg/l
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno	68609-36-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.0 días (t 1/2)	Otros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.14 días (t 1/2)	Otros métodos
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.3 días (t 1/2)	Otros métodos
Xileno	1330-20-7	Laboratorio Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Producto de reacción: bisfenol-A- epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	<2 días (t 1/2)	Otros métodos
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno	68609-36-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción: bisfenol-A- epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	66 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Etilbenceno	100-41-4	Laboratorio Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % En peso	Otros métodos
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Metanol	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	100 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.38 días (t 1/2)	Otros métodos
Etanol	64-17-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	9.41 días (t 1/2)	Otros métodos
Etanol	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno	68609-36-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio BCF - Otro	28 días	Factor de bioacumulación	<42	Otros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF - Otro	56 días	Factor de bioacumulación	<129	Otros métodos
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	0.73	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	15	Otros métodos
Xileno	1330-20-7	Laboratorio BCF - Rainbow Tr	56 días	Factor de bioacumulación	14	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.15	Otros métodos
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.05	Otros métodos
Metanol	67-56-1	Experimental BCF-Carp	3 días	Factor de bioacumulación	1	Otros métodos
Metanol	67-56-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.77	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental		Log coeficiente	2.73	Otros métodos

3M™ Adhesion Promoter 4298 and 3M™ Adhesion Promoter 06396

		Bioconcentración		partición octanol/agua		
Etanol	64-17-5	Modelado BCF - Otro	28 días	Factor de bioacumulación	3.16	Est: Factor de Bioconcentración
Etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.31	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Incinerar en una incineradora autorizada. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

- 070104* Otros disolventes orgánicos, detergentes y licores madre acuosos
- 150202* Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

FS-9100-4270-4

ADR/RID: UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, (--).

IMDG-CODE UN3175, NOT RESTRICTED - SPECIAL PROVISION 216 FULFILLED, Marine Pollutant, (CYCLOHEXANE), EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED, AS PER SPECIAL PROVISION A46, information required for air way bill.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano	3388-04-3	Carcinogenicidad, categoría 2	Clasificado por el proveedor según el Reglamento (CE) 1272/2008
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano	3388-04-3	Carc. Cat. 3	Clasificado por el proveedor según Directiva CE/67/548
Etilbenceno	100-41-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Xileno	1330-20-7	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las "Medidas de gestión ambiental de Nuevas Sustancias Químicas" de China. Ciertas restricciones pueden ser de aplicación. Para información adicional, contáctese con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquidos y vapores fácilmente inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico por ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H370	Provoca daños a los órganos
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R21	Nocivo en contacto con la piel
R23	Tóxico por inhalación.
R24	Tóxico en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R39/23	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
R39/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves en contacto con la piel.
R39/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves si se ingiere.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue modificado.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue modificado.

Sección 8: Protección para la piel - ropa de protección fue añadido.

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.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es