



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	27-6159-1	Número de versión:	3.03
Fecha de revisión:	05/12/2013	Sustituye a:	29/07/2013
Número de versión del transporte:	1.00 (08/07/2011)		

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

Números de identificación de producto

YP-2080-6111-6

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Adhesivo en aerosol.

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

Indicaciones de peligro:

Extremadamente inflamable; F+; R12
Irritante; Xi; R36
R66
R67
Peligroso para el medio ambiente; R52/53

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) |

Pictogramas



Ingrediente
Acetona

Nº CAS
67-64-1

% en peso
25 - 35

INDICACIONES DE PELIGRO:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 Si se necesita atención médica, tener el contenido del producto o la etiqueta a mano.

Prevención:

P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Solicitar atención médica.
P331 No provocar el vómito.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122F

Eliminación:

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

15% Donde la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 23% de componentes on peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

H304 no se requiere en la etiqueta porque el producto es un aerosol

Nota P aplicada a CAS# 92045-53-9 y 64742-49-0

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

Simbolo(s)



Extremadamente Irritante
nflamable

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:

R12 Extremadamente inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.No fumar.
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S23C No respirar los vapores o aerosoles
S51 Úsese sólo en lugares bien ventilados
S24 Evítese el contacto con la piel.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acudase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

¡AVISO! Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)**Notas sobre el etiquetado**

No se requiere la frase R65 en la etiqueta debido a que el producto es un aerosol.

Nota P aplicada a CAS# 92045-53-9 y 64742-49-0

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Acetona	67-64-1	EINECS 200-662-2	25 - 35	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Butano	106-97-8	EINECS 203-448-7	10 - 20	F+:R12 - Nota C (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota C,U (CLP)
Propano	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota U (CLP)
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada	92045-53-9	EINECS 295-434-2	10 - 20	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) F:R11; Xi:R38; R67 (Proveedor) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Liq. Inflam. 2., H225; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336 (Proveedor)
Polímero de acrilato	Secreto comercial		5 - 10	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	EINECS 265-151-9	5 - 10	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) F:R11 (Proveedor) Xi:R38; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Liq. Inflam. 2., H225; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Isobutano	75-28-5	EINECS 200-857-2	5 - 10	F+:R12 - Nota C (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota C,U (CLP)
Polímero de alfa-pineno	Secreto comercial		1 - 5	
Pentano	109-66-0	EINECS 203-	1 - 5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53;

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

		692-4		R66; R67 - Nota 4,C (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 - Nota C (CLP)
Isopentano	78-78-4	EINECS 201-142-8	0,5 - 1,5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Nota 4,C (EU) Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (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.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

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.

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para líquidos y sólidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

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

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

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.

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. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF).

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.

No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. 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.
Pentano	109-66-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):3000 mg/m3(1000 ppm)	
Acetona	67-64-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)	
Isopentano	78-78-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):3000 mg/m3(1000 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

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Llevar gafas/máscara de protección. 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 panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

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

Polímero laminado

Protección respiratoria.

Llevar protección respiratoria si la ventilación es insuficiente para prevenir la sobreexposición. Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección

respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Apariencia / Olor	Olor dulce; transparente
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	-46 °C
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	0,71 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No aplicable</i>
Densidad	0,71 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	636 g/l [Detalles:Definición de la Unión Europea]
Porcentaje de volátiles	90 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

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.

Chispas y/o llamas
Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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.

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

La concentración e inhalación intencional pueden ser nocivas o fatales. 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:

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Pérdida de grasa cutánea: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picor, sequedad y formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

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:

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.

Una sola exposición, por encima de las recomendaciones, puede causar:

Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Acetona	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.688 mg/kg
Acetona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestión:	Rata	LD50 5.800 mg/kg
Propano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
Butano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 277.000 ppm
Isobutano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 276.000 ppm
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polímero de acrilato	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polímero de acrilato	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Pentano	Dérmico	Conejo	LD50 3.000 mg/kg
Pentano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 18 mg/l
Pentano	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polímero de alfa-pineno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isopentano	Dérmico	Conejo	LD50 3.000 mg/kg
Isopentano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 18 mg/l
Isopentano	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acetona	Ratón	Irritación mínima.
Propano	Conejo	Irritación mínima.
Butano		Irritación no significativa
Isobutano		Irritación no significativa
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante
Polímero de acrilato		Irritación no significativa
Pentano	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de alfa-pineno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isopentano	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acetona	Conejo	Irritante severo
Propano	Conejo	Irritante suave
Butano	Conejo	Irritación no significativa
Isobutano		Irritación no significativa
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Polímero de acrilato		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Pentano	Conejo	Irritante suave

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

Polímero de alfa-pineno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isopentano	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acetona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Propano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Butano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isobutano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No sensibilizante
Polímero de acrilato		No sensibilizante
Pentano	Cobaya	No sensibilizante
Polímero de alfa-pineno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isopentano	Cobaya	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Acetona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Propano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Butano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isobutano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polímero de acrilato		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Pentano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polímero de alfa-pineno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isopentano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Acetona	In vivo	No mutagénico
Acetona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propano	In Vitro	No mutagénico
Butano	In Vitro	No mutagénico
Isobutano	In Vitro	No mutagénico
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
Polímero de acrilato		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Pentano	In vivo	No mutagénico
Pentano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de alfa-pineno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isopentano	In vivo	No mutagénico
Isopentano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acetona	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico
Propano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Butano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isobutano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de acrilato			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Pentano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polímero de alfa-pineno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Isopentano			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
Acetona	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Ratón	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 5,2 mg/l	durante la organogénesis
Propano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Butano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Isobutano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polímero de acrilato		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Pentano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Pentano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Pentano	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Pentano	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 30 mg/l	durante la organogénesis
Polímero de alfa-pineno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Isopentano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Isopentano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Isopentano	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000	durante la organogénesis

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

Isopentano	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	mg/kg/day NOAEL 30 mg/l	durante la organogénesis
------------	------------	---------------------------------	------	----------------------------	--------------------------

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
Acetona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	NOAEL No disponible	
Acetona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Propano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 5.000 ppm	25 minutos
Butano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Conejo	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL No disponible	
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Polímero de acrilato			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Pentano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Pentano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	No disponible
Pentano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	Perro	NOAEL No disponible	No disponible

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

			clasificación			
Polímero de alfa-pineno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Isopentano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Isopentano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	No disponible
Isopentano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL No disponible	No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acetona	Dérmico	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	NOAEL No disponible	3 semanas
Acetona	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 días
Acetona	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	NOAEL 119 mg/l	No disponible
Acetona	Inhalación	corazón hígado	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
Acetona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 días
Acetona	Ingestión:	ojos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestión:	piel huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 semanas
Propano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Butano	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4.489 ppm	90 días
Butano	Inhalación	sangre	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 4.489 ppm	90 días
Isobutano	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polímero de acrilato			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

Pentano	Inhalación	sistema nervioso periférico	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Pentano	Inhalación	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Pentano	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 días
Polímero de alfa-pineno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Isopentano	Inhalación	sistema nervioso periférico	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Isopentano	Inhalación	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Isopentano	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Acetona	No hay peligro por aspiración
Propano	No hay peligro por aspiración
Butano	No hay peligro por aspiración
Isobutano	No hay peligro por aspiración
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada	No hay peligro por aspiración
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
Polímero de acrilato	No hay peligro por aspiración
Pentano	Peligro por aspiración
Polímero de alfa-pineno	No hay peligro por aspiración
Isopentano	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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Repositionable (PL 7874)**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Acetona	67-64-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	13.500 mg/l
Propano	74-98-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Butano	106-97-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Isobutano	75-28-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			% En peso
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada	92045-53-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Isopentano	78-78-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Pentano	109-66-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	9,74 mg/l
Pentano	109-66-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,26 mg/l
Acetona	67-64-1	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	2.574 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
----------	--------	----------------	----------	-----------------	---------------------	-----------

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

Acetona	67-64-1	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	80 días (t 1/2)	Otros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	146.5 días (t 1/2)	Otros métodos
Butano	106-97-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.3 días (t 1/2)	Otros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.7 días (t 1/2)	Otros métodos
Isopentano	78-78-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	8.11 días (t 1/2)	Otros métodos
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Otros métodos
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Pentano	109-66-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	8.14 días (t 1/2)	Otros métodos
Isobutano	75-28-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Pentano	109-66-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Isopentano	78-78-4	Experimental Biodegradación	20 días	Porcentaje degradado	100 % En peso	Otros métodos
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrosulfurada, desaromatizada	92045-53-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con	64742-49-0	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

hidrógeno		clasificación				
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentración		Factor de bioacumulación	1.97	Otros métodos
Isopentano	78-78-4	Modelado BCF - Otro			65	Est: Factor de Bioconcentración
Propano	74-98-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrodesulfurada, desaromatizada	92045-53-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	0.65	Otros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.24	Otros métodos
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.88	Otros métodos
Pentano	109-66-0	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	3.39	Otros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.76	Otros métodos
Isopentano	78-78-4	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	2.30	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.

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Polímero de alfa-pineno	Secreto comercial	Cumple con los criterios vPvB del REACH

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Adhesivo Reposicionable (PL 7874)

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)

- 080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
- 160504* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

Código de residuos UE (envase del producto después del uso)

- 150104 Envases metálicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

YP-2080-6111-6

ADR/RID: UN1950, AEROSOLES, CANTIDAD LIMITADA, 2.1, (E), Código Clasificación ADR: 5F.

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

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.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H224	Vapor y líquido extremadamente inflamable
H225	Líquidos y vapores fácilmente inflamables.
H229	Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Consejo de prudencia - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 10: Materiales a evitar - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Sección 2: Observaciones en la etiqueta - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se modificó información.

Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.

Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

Observación (frase) - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento palabra de advertencia - se añadió información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera - se añadió información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.

Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se añadió información.

Etiquetado: Gráfico - se añadió información.

Etiquetado: Gráfico - se añadió información.

Etiquetado: Símbolo - se añadió información.

Etiquetado: Símbolo - se añadió información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se añadió información.

Etiqueta: cabecera CLP Prudencia-eliminación - se añadió información.

Etiqueta: CLP Prudencia general - se añadió información.

Etiqueta: Cabecera CLP Prudencia general - se añadió información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento CLP prudencia-prevención - se añadió información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento prudencia-respuesta - se añadió información.

Etiqueta: Precauciones CLP - Almacenamiento - se añadió información.

Etiqueta: Encabezado CLP - prudencia - almacenamiento - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento consejos de prudencia - se añadió información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se añadió información.

Sección 2: Título Notas de etiquetado - se añadió información.

Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se añadió información.

Frases según CLP - se añadió información.

Sección 2: 2.2 y 2.3. Encabezamiento Reglamento CLP - se añadió información.

Etiqueta - se añadió información.

Etiqueta: Tabla de ingredientes cabecera n°CAS - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento tabla ingredientes porcentaje en peso - se añadió información.

Sección 2: Referencia frase H - se añadió información.

Sección 10: Texto sobre productos peligrosos por descomposición durante la combustión. - se añadió información.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular - se eliminó información.

Sección 8: Protección respiratoria: protecciones recomendadas - se eliminó información.

Sección 8: Protección para la piel - ropa de protección - se eliminó información.

Sección 8: mg/m³ - se eliminó información.

Sección 8: ppm - se eliminó información.

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