



TECNICAS DEL GRABADO,S.A.
jml@disman-linares.com
P.CASTELLANA,228
28046 MADRID

jml@disman-linares.com

Referencia Eur: 15000881
Fecha: 21/09/15
Anexo: 27-6386-0

Le adjuntamos la Ficha de Datos(FDS) de seguridad de los productos del pedido realizado a 3M España. Las FDSs contienen información importante sobre riesgos y protección para el usuario final. Las FDSs se envían automáticamente con el primer pedido de un producto o si hay cambios significativos.

Información importante para los puntos de venta de productos 3M:

Es muy importante (se requiere por ley) que las FDSs se reenvíen a cualquier cliente que use el producto en actividades industriales y/o profesionales.

Por favor, póngase en contacto con nosotros si necesita ampliar la información.

Atentamente,

Product EHS
3M España

Tel. 91 321 6000
stoxicologia@3M.com



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2015, 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: 27-6386-0 **Número de versión:** 4.01
Fecha de revisión: 04/05/2015 **Sustituye a:** 31/03/2014
Número de versión del transporte: 2.00 (07/08/2015)

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) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

Números de Identificación de Producto

YP-2080-6124-9

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

Usos identificados.

Adhesivo en aerosol

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. 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

Tóxico para la reproducción, Categoría 2 - Repr. 2; H361

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

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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
Tóxico para la reproducción; Repr. Cat. 3; R63
Irritante; Xi; R36/38
R67
Peligroso para el medio ambiente; N; R51/53

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) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Acetato de metilo	79-20-9	30 - 45
Tolueno	108-88-3	3 - 7

INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema nervioso Órganos sensoriales
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210A	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260E	No respirar los vapores o aerosoles.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

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.
P331 NO provocar el vómito.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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.

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH 208 Contiene Colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

34% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 5% de componentes con 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 al n° CAS 64742-48-9.

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

Simbolo(s)



Extremadamente inflamable



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

Tolueno

Frasas de Riesgo:

R12 Extremadamente inflamable.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R51/53 Tóxico 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.
S23C No respirar los vapores o aerosoles.
S51 Úsese sólo en lugares bien ventilados
S36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acudase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

- 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 colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

¡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.

Notas sobre el etiquetado

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

Nota P aplicada al N° CAS 64742-48-9

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Acetato de metilo	79-20-9	EINECS 201-185-2	30 - 45	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Líqu. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Dimetileter	115-10-6	EINECS 204-065-8	25 - 40	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota U (CLP)
Ciclohexano	110-82-7	EINECS 203-806-2	10 - 25	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU) Líqu. 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)
Polímero de fenol,formaldehído y complejo de oxido de magnesio	Secreto comercial		3 - 7	
Policloropropeno	Secreto comercial		1 - 7	
Tolueno	108-88-3	EINECS 203-625-9	3 - 7	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)

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

				Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Polímero de alfa-beta-pineno	Secreto comercial		1 - 5	
2-Ácido propenoico, 2-metil-, 1,2-éster de etanodiilo, polímero con 2-cloro-1,3-butadieno	Secreto comercial		0 - 3	
Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno y 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado	Secreto comercial		0 - 3	
Colofonia	8050-09-7	EINECS 232-475-7	< 0,5	R43 (EU) R52 (Clasificación propia) Sensibilizante para la piel. 1B, H317 (CLP)
Óxido de zinc	1314-13-2	EINECS 215-222-5	< 0,5	N:R50/53 (EU) Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10; Acuático crónico 1, H410,M=1 (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 con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, 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.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

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. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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.

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. Bombona cerrada. 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 más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. No manipular la

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

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. 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. 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 el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar lejos de fuentes de calor. 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

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
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)	
Dimetileter	115-10-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):1920 mg/m3(1000 ppm)	
Óxido de zinc	1314-13-2	VLAs Españoles	VLA-ED(fracciónrespirable)(8 horas):2 mg/m3;VLA-EC (fracción respirable)(15 minutos):10 mg/m3	
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas): 100 ppm	
Acetato de metilo	79-20-9	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):616 mg/m3(200 ppm);VLA-EC(15 minutos):770 mg/m3(250 ppm)	
Colofonia	8050-09-7	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Minimizar soldadura thrmI descomp exp, Sensibilizador

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

Valores límite biológicos

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Tolueno	108-88- 3	España VLBs	Ácido hipúrico	Creatinina en orina	EOS	1.6 g/g	

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

Tolueno	108-88-3	España VLBs	o-Cresol	Orina	EOS	0.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	España VLBs	Tolueno	Sangre	PSW	0.05 mg/l

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

PSW: Antes del último turno de la semana de trabajo.

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.

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:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

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 purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

Los respiradores de vapor orgánico pueden tener una vida útil corta.

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	Gas
Forma física específica:	Aerosol
Apariencia / Olor	Olor dulce; transparente
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable: Categoría 1
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	-45 °C
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	0,7 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	Completo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Densidad	0,706 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	55 % [Detalles:Definición de la Unión Europea]
Porcentaje de volátiles	86,64 % En peso

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

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. La concentración e inhalación intencional pueden ser nocivas o fatales. Asfixia simple: Los síntomas pueden incluir aumento del ritmo cardíaco, respiración acelerada, somnolencia, dolor de cabeza, descoordinación, alteraciones del juicio, náuseas, vómitos, letargia, ataques, coma e incluso la muerte. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

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 efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

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 o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato. 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.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

			mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Acetato de metilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetato de metilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 49 mg/l
Acetato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimetileter	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 164.000 ppm
Ciclohexano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ciclohexano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 32,9 mg/l
Ciclohexano	Ingestión:	Rata	LD50 6.200 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5.550 mg/kg
Policloropropeno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Policloropropeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 20.000 mg/kg
Polímero de fenol, formaldehído y complejo de óxido de magnesio	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Polímero de alfa-beta-pineno	Ingestión:	Rata	LD50 > 34.000 mg/kg
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Colofonia	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.500 mg/kg
Colofonia	Ingestión:	Rata	LD50 7.600 mg/kg
Óxido de zinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de zinc	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acetato de metilo	Conejo	Irritación no significativa
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante
Policloropropeno	Humano	Irritación no significativa
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante
Colofonia	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de zinc	Humanos y animales	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acetato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Policloropropeno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritación no significativa
Colofonia	Conejo	Irritante suave
Óxido de zinc	Conejo	Irritante suave

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Acetato de metilo	Humano	No sensibilizante
Tolueno	Cobaya	No sensibilizante
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Cobaya	No sensibilizante
Colofonia	Cobaya	Sensibilización
Óxido de zinc	Cobaya	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Colofonia	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Acetato de metilo	In Vitro	No mutagénico
Acetato de metilo	In vivo	No mutagénico
Dimetileter	In Vitro	No mutagénico
Dimetileter	In vivo	No mutagénico
Ciclohexano	In Vitro	No mutagénico
Ciclohexano	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	In vivo	No mutagénico
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de zinc	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de zinc	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dimetileter	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dimetileter	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 25.000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 25.000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 40.000 ppm	durante la organogénesis
Ciclohexano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2 generación

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

Ciclohexano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2 generación
Ciclohexano	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 6,9 mg/l	2 generación
Tolueno	Inhalación	Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 2,3 mg/l	1 generación
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
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis
Oxido de zinc	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 125 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación

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
Acetato de metilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Inhalación	ceguera	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Dimetileter	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	LOAEL 10.000 ppm	30 minutos
Dimetileter	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 100.000 ppm	5 minutos
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	
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acetato de metilo	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	28 días
Acetato de metilo	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 6,1 mg/l	28 días
Dimetileter	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 25.000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 20.000 ppm	30 semanas
Ciclohexano	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 24 mg/l	90 días
Ciclohexano	Inhalación	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	90 días
Ciclohexano	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	NOAEL 2,7 mg/l	10 semanas
Ciclohexano	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 24 mg/l	14 semanas
Ciclohexano	Inhalación	sistema nervioso periférico	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 8,6 mg/l	30 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo sistema nervioso ojos sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético sistema vascular	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñones y/o	Existen algunos datos positivos,	Varias	NOAEL	13 semanas

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

		vesícula	pero no son suficientes para la clasificación	especies animales	2.500 mg/kg/day	
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	corazón	Todos los datos son negativos	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
Óxido de zinc	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	10 días
Óxido de zinc	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Otro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Ciclohexano	Peligro por aspiración
Tolueno	Peligro por aspiración
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

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
2-Ácido propenoico, 2-metil-, 1,2-éster de etanodilo,	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

polímero con 2-cloro-1,3-butadieno						
Polímero de fenol,formaldehído y complejo de óxido de magnesio	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetileter	115-10-6	Guppy	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>4.000 mg/l
Dimetileter	115-10-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>4.000 mg/l
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno y 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Policloropropeno	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ciclohexano	110-82-7	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	3,4 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,9 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,53 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	320 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.026,7 mg/l
Colofonia	8050-09-7	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	5 mg/l
Colofonia	8050-09-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	76 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,2 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,046 mg/l

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

Óxido de zinc	1314-13-2	Salmón Real o Chinook	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,23 mg/l
Óxido de zinc	1314-13-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,021 mg/l
Tolueno	108-88-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pez cypronodum variegatus	Experimental	28 días	Concentración de no efecto observado	3,2 mg/l
Polímero de alfa-beta-pineno	Secreto comercial		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
2-Ácido propenoico, 2-metil-, 1,2-éster de etanodiilo, polímero con 2-cloro-1,3-butadieno	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de fenol, formaldehído y complejo de óxido de magnesio	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetileter	115-10-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	10.77 días (t 1/2)	Otros métodos
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno y 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

Policloropropeno	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.14 días (t 1/2)	Otros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.8 horas (t 1/2)	Otros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	74 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Colofonia	8050-09-7	Estimado Biodegradación	21 días	Demanda biológica de oxígeno	70 % En peso	Otros métodos
Óxido de zinc	1314-13-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.38 días (t 1/2)	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	100 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de alfa-beta-pineno	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
2-Ácido propenoico, 2-metil-, 1,2-éster de etanodiilo, polímero con 2-cloro-1,3-butadieno	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de fenol, formaldehído y complejo de óxido de magnesio	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetileter	115-10-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición	0.2	Otros métodos

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

		ón		octanol/agua		
Nafta(petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno y 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Policloropropeno	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	<129	Otros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.18	Otros métodos
Colofonia	8050-09-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	10 días	Factor de bioacumulación	220	Otros métodos
Óxido de zinc	1314-13-2	Experimental BCF - Otro	56 días	Factor de bioacumulación	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	Otros métodos
Polímero de alfa-beta-pineno	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

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.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Las instalaciones deben estar equipadas para manejar residuos gaseosos. 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)

- 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-2080-6124-9

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

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, 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.

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Policloropropeno	Secreto comercial	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

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.
H225	Líquidos y vapores muy 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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar 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.
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.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
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.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se modificó información.

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.

Consejo de prudencia - se modificó información.

Sección 01: 1.3. Encabezado. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad. - se modificó información.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 16: Listado de Frases R - se modificó información.

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

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

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

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

Sección 1: Dirección - se modificó información.

Copyright - se modificó información.

Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

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

Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Encabezado sobre efectos adicionales sobre la salud - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel - se modificó información.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación - se modificó información.
Sección 4: Notas para el médico (REACH/GHS) - 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.
Sección 11: Encabezado de la exposición única puede provocar efectos en órganos diana - se modificó información.
Sección 11: Encabezado de la exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana - se modificó información.
Sección 11: Una única exposición puede causar frases estándar - se modificó información.
Sección 11: componentes descrita no en tablas de texto - se modificó información.
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se añadió información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se añadió información.
Sección 2: frase UE sobre sensibilizante - se añadió información.
Contiene estado para sensibilizadores - se añadió información.
Contiene estado para sensibilizadores - se añadió información.
Contiene estado para sensibilizadores - se añadió información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se añadió información.
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.
Section 09: Solubility as text (non-water) - se añadió información.
Sección 12: Clasificación de advertencia - se añadió información.
Sección 11: Clasificación - se añadió información.
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - Valores - se añadió información.
Lista de sensibilizadores. - se añadió información.
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Ruta - se añadió información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Valores - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Título - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Ruta - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - órganos diana - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Valores - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Especies - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Resultados de las pruebas - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Duración de la exposición - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Nombre se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Ruta se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Órganos específicos se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Valor se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Especies se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Resultado de ensayo se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Duración de la exposición se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Ruta - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Resultados de las pruebas - se añadió información.
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se añadió información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Ruta - se añadió información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Valores - se añadió información.
Sección 8: datos de guantes - cabecera Grosor - se añadió información.
Sección 8: datos de guantes - cabecera Grosor - se añadió información.
Sección 8: datos de guantes - cabecera Tiempo de penetración - se añadió información.
Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.
Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados - se eliminó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se eliminó información.
Sección 11: Clasificación - se eliminó información.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición - se eliminó información.
Sección 11: Título de la tabla Resultado de ensayo - se eliminó información.
Sección 12: Clasificación de advertencia - se eliminó información.
Sección 12: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla PBT/vPvB - se eliminó información.
Sección 12: Encabezado de columna N° CAS de la tabla PBT/vPvB - se eliminó información.
Sección 12: Encabezado de columna Estatus de la tala PBT/vPvB - se eliminó información.
Sección 12: fila de la tabla PBT/vPvB - se eliminó información.
Sección 9: Solubilidad (no-agua) - se eliminó información.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del

3M(TM) Spray 80 Adhesivo de contacto de neopreno

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