



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 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:	27-6128-6	Número de versión:	2.05
Fecha de revisión:	15/02/2017	Sustituye a:	01/04/2016
Número de versión del transporte:			

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 74 Espuma Adhesiva PL 7804

Números de Identificación de Producto

YP-2080-6107-4

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

Usos identificados.

Aerosol adhesivo.

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 (horario de atención 7:00-21:00h)

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

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

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

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

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Acetona	67-64-1	< 20
Pentano	109-66-0	< 10

INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

Respuesta:

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.
------	--

Almacenamiento:

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

Eliminación:

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

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

67% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 27% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

Los datos de ensayo para un material similar a este indican que este material cumple los criterios de clasificación de Irritación ocular, Categoría 1; y no cumple los criterios de clasificación de Irritación ocular, Categoría 2A. No se le puede atribuir a ningún ingrediente particular la clasificación Irritación ocular, Categoría 1; por lo que no se detalla ningún ingrediente (cumple los requerimientos de CLP).

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Componentes no volátiles	Secreto comercial		20 - 25	Sustancia no clasificada como peligrosa
Dimetileter	115-10-6	204-065-8	15 - 25	Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota U (CLP)
Acetona (REACH N° Reg.:01-2119471330-49)	67-64-1	200-662-2	< 20	Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Butano (REACH N° Reg.:01-2119474691-32)	106-97-8	203-448-7	7 - 13	Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota C,U (CLP)
Pentano	109-66-0	203-692-4	< 10	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)
Isobutano	75-28-5	200-857-2	3 - 7	Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota C,U (CLP)
Acetato de metilo	79-20-9	201-185-2	3 - 7	Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Propano	74-98-6	200-827-9	3 - 7	Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota U (CLP)
Ciclohexano (REACH N° Reg.:01-2119463273-41)	110-82-7	203-806-2	< 5	Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 (CLP)
C11-C15-Iso-alcanos	90622-58-5	292-460-6	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 (Clasificación propia)
Isopentano	78-78-4	201-142-8	1 - 3	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 consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

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:

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

En caso de ingestión:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

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.

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

Aldehídos

Hidrocarburos

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse. Sólo para uso industrial o profesional. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. 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. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. 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.
Alcanos, C1-4	106-97-8	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm	
Pentano	109-66-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):3000 mg/m3(1000 ppm)	
Ciclohexano	110-82-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):700 mg/m3(200 ppm)	

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

Dimetileter	115-10-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):1920 mg/m3(1000 ppm)
Acetona	67-64-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)
Alcanos, C1-4	74-98-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm
Alcanos, C1-4	75-28-5	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm
Isopentano	78-78-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):3000 mg/m3(1000 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)
C11-C15-Iso-alcanos	90622-58-5	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas): 100 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

Valores límite biológicos

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Acetona	67-64-1	España VLBs	Acetonato	Orina	EOS	50 mg/l	

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

EOS: Fin del turno.

Nivel de no efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Ciclohexano		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	2.016 mg/kg bw/d
Ciclohexano		Trabajador	Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales	700 mg/m3
Ciclohexano		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	700 mg/m3
Ciclohexano		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	700 mg/m3
Ciclohexano		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, efectos sistémicos	700 mg/m3
Acetona		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	186 mg/kg bw/d
Acetona		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	1.210 mg/m3
Acetona		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	2.420 mg/m3

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Ciclohexano		Agua dulce	0,207 mg/l
Ciclohexano		Sedimentos de agua dulce	3,627 mg/kg w.w.
Ciclohexano		Liberación intermitente al agua	0,207 mg/l
Ciclohexano		Agua salada	0,207 mg/l
Acetona		Terreno agrícola	29,5 mg/kg w.w.
Acetona		Agua dulce	10,6 mg/l
Acetona		Sedimentos de agua dulce	30,4 mg/kg w.w.
Acetona		Liberación intermitente al agua	21 mg/l
Acetona		Agua salada	1,06 mg/l
Acetona		Sedimentos de agua salada	3,04 mg/kg w.w.
Acetona		Planta de tratamiento de fangos	100 mg/l

8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

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.

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

Material

Caucho de nitrilo

Grosor (mm)

No hay datos disponibles

Tiempo de penetración

No hay datos disponibles

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 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.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

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	-42 °C [<i>Método de ensayo</i> :Copa cerrada (Tagliabue)]
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>
Densidad relativa	0,713 [<i>Ref Std</i> :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	0,713 g/ml

9.2. Otra información.

Porcentaje de volátiles	78,54 % 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.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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.

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

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 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

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
Dimetileter	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 164.000 ppm
Butano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 277.000 ppm
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
Isobutano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 276.000 ppm
Propano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
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
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
C11-C15-Iso-alcanos	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
C11-C15-Iso-alcanos	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5 mg/l
C11-C15-Iso-alcanos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
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

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acetona	Ratón	Irritación mínima.
Butano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Pentano	Conejo	Irritación mínima.
Isobutano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Propano	Conejo	Irritación mínima.
Acetato de metilo	Conejo	Irritación no significativa
Isopentano	Conejo	Irritación mínima.
C11-C15-Iso-alcanos	Conejo	Irritación no significativa
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acetona	Conejo	Irritante severo

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

Butano	Conejo	Irritación no significativa
Pentano	Conejo	Irritante suave
Isobutano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Propano	Conejo	Irritante suave
Acetato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Isopentano	Conejo	Irritante suave
C11-C15-Iso-alcanos	Criterio profesional	Irritante suave
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Pentano	Cobaya	No sensibilizante
Acetato de metilo	Humano	No sensibilizante
Isopentano	Cobaya	No sensibilizante
C11-C15-Iso-alcanos	Humano	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes 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
Dimetileter	In Vitro	No mutagénico
Dimetileter	In vivo	No mutagénico
Butano	In Vitro	No mutagénico
Pentano	In vivo	No mutagénico
Pentano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Isobutano	In Vitro	No mutagénico
Propano	In Vitro	No mutagénico
Acetato de metilo	In Vitro	No mutagénico
Acetato de metilo	In vivo	No mutagénico
Isopentano	In vivo	No mutagénico
Isopentano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
C11-C15-Iso-alcanos	In Vitro	No mutagénico
C11-C15-Iso-alcanos	Ingestión:	No mutagénico
Ciclohexano	In Vitro	No mutagénico
Ciclohexano	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acetona	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico
Dimetileter	Inhalación	Rata	No carcinogénico

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:	Existen algunos datos de reproducción	Rata	NOAEL	13 semanas

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

		masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.		1.700 mg/kg/day	
Acetona	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 5,2 mg/l	durante la organogénesis
Dimetileter	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 40.000 ppm	durante la organogénesis
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
Isopentano	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Isopentano	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 30 mg/l	durante la organogénesis
Ciclohexano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2 generación
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

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	envenamamiento y/o intoxicación
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
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	
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

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

Pentano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL No disponible	No disponible
Pentano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	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	
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	
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	
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
Isopentano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	No disponible
C11-C15-Iso-alcanos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
C11-C15-Iso-alcanos	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
C11-C15-Iso-alcanos	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
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	
Ciclohexano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
--------	------	-------------------------	-------	----------	---------------------	---------------------------

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

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
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
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
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
Isobutano	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	Rata	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

			clasificación			
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
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
C11-C15-Iso-alcanos	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	13 semanas
C11-C15-Iso-alcanos	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 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

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Pentano	Peligro por aspiración
Isopentano	Peligro por aspiración
C11-C15-Iso-alcanos	Peligro por aspiración
Ciclohexano	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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dimetileter	115-10-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Isopentano	78-78-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
C11-C15-Isoalcanos	90622-58-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Propano	74-98-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Pentano	109-66-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,26 mg/l
Pentano	109-66-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	9,74 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.026,7 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	320 mg/l
Isobutano	75-28-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			% En peso
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
Ciclohexano	110-82-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	3,4 mg/l
Butano	106-97-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

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
Acetona	67-64-1	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	2.574 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acetona	67-64-1	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	80 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
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	94 días (t 1/2)	Otros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.14 días (t 1/2)	Otros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	146.5 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
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.7 días (t 1/2)	Otros métodos
Pentano	109-66-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	8.14 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
Acetato de metilo	79-20-9	Laboratorio Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.8 horas (t 1/2)	Otros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	44 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
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Pentano	109-66-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de	96 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

				oxígeno		
Isopentano	78-78-4	Experimental Biodegradación	20 días	Porcentaje degradado	100 % En peso	Otros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	74 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Dimetileter	115-10-6	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
C11-C15-Isoalcanos	90622-58-5	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
Propano	74-98-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF - Otro	56 días	Factor de bioacumulación	<129	Otros métodos
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
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	0.65	Otros métodos
Pentano	109-66-0	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	3.39	Otros métodos
Isopentano	78-78-4	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	2.30	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
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.76	Otros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición	0.18	Otros métodos

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804

		ón		octanol/agua		
Dimetileter	115-10-6	Laboratorio Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	0.2	Otros métodos
C11-C15-Isoalcanos	90622-58-5	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

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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.
200127*	Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

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

150104	Envases metálicos
--------	-------------------

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

YP-2080-6107-4

ADR/RID: UN1950, AEROSOL, 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.**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

El registrante ha llevado a cabo un estudio de seguridad química para las sustancias relevantes en este material de acuerdo con el reglamento No 1907/2006/CE

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	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

Información revisada:

Aplicación industrial de adhesivos y sellantes: Sección 16: Anexo - se añadió información.
 Adhesivos de uso industrial: Sección 16: Anexo - se modificó información.
 Professional Application of Adhesives and Sealants: Section 16: Annex - se modificó información.
 Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
 Sección 8: Fila de tabla DNEL - se modificó información.
 Sección 8: Fila de tabla PNEC - se modificó información.
 Anexo: Declaración predicción de la exposición - se modificó información.

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Ciclohexano; CE No. 203-806-2; Nº CAS 110-82-7;
Nombre del escenario de exposición	Adhesivos de uso industrial
Usos identificados.	PROC 07, ERC 04, SU 03 ; PROC 08a, ERC 04, SU 03 ; PROC 08b, ERC 04, SU 03 ; PROC 09, ERC 04, SU 03 ; PROC 10, ERC 04, SU 03 ;

	PROC 13, ERC 04, SU 03 ;
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto a través de boquilla mezcladora Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Aplicación del producto mediante pistola de aplicación. Pulverización de la sustancia/mezcla. Transferencias con controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: <= 100 días por año; Tarea: PROC07; Interiores con ventilación general buena;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Ninguno necesario; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: PROC 08a; Salud humana; Proporcionar sistemas de extracción y ventilación en los lugares donde ocurren las emisiones; Tarea: PROC 08b; Salud humana; Proporcionar sistemas de extracción y ventilación en los lugares donde ocurren las emisiones; Tarea: PROC10; Salud humana; Proporcionar sistemas de extracción y ventilación en los lugares donde ocurren las emisiones;
Mediadas de gestión de residuos	No aplicar lodo industrial a suelos naturales;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

1. Título	
Identificación de sustancia	Acetona; CE No. 200-662-2; Nº CAS 67-64-1;
Nombre del escenario de exposición	Aplicación industrial de adhesivos y sellantes.
Usos identificados.	PROC 07, ERC 04, SU 03 ;
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Pulverización de la sustancia/mezcla.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: <= 360 días por año;

Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora); Combinar el uso de guantes químicamente resistentes (comprobado conforme a EN374) con formación elemental del personal.; Medioambiental:: Ninguno necesario; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: PROC07; Salud humana; Ventilación local por extracción;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

1. Título	
Identificación de sustancia	Ciclohexano; CE No. 203-806-2; Nº CAS 110-82-7;
Nombre del escenario de exposición	Aplicación profesional de adhesivos y selladores
Usos identificados.	PROC 10, ERC 08a, SU 22 ; PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ; PROC 13, ERC 08a, SU 22 ; PROC 13, ERC 08d, SU 22 ;
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Aplicación del producto mediante pistola de aplicación. Pulverización de la sustancia/mezcla.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico:Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 365 días/año; Para uso en interior; Uso exterior; Tarea: PROC10; Interiores con ventilación general buena; Tarea: Pulverización en interiores; Manipulación de la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto de ventilación por extracción;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario;

	Medioambiental:: Ninguno necesario; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: PROC10; Salud humana; Media mascarilla con purificador de aire (con cartucho de gas / vapor, que se pueda combinar con un filtro de partículas) (APF 10); Tarea: PROC11; Salud humana; Media mascarilla con purificador de aire (con cartucho de gas / vapor, que se pueda combinar con un filtro de partículas) (APF 10); Tarea: PROC 13; Salud humana; Proporcionar sistemas de extracción y ventilación en los lugares donde ocurren las emisiones;
Mediadas de gestión de residuos	Tratamiento en estación municipal de tratamiento de aguas residuales;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

1. Título	
Identificación de sustancia	Acetona; CE No. 200-662-2; Nº CAS 67-64-1;
Nombre del escenario de exposición	Aplicación profesional de adhesivos y selladores
Usos identificados.	PROC 11, ERC 08d, SU 22 ;
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Pulverización de la sustancia/mezcla.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: <= 360 días por año;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora); Combinar el uso de guantes químicamente resistentes (comprobado conforme a EN374) con formación elemental del personal.; Medioambiental:: Ninguno necesario; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: PROC11; Salud humana; Ventilación local por extracción;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la

3M(TM) Spray 74 Espuma Adhesiva PL 7804
--

	eliminación:
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

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