



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Número del grupo de documento:	22-1382-5	Número de versión:	6.00
Fecha de publicación:	30/06/2016	Fecha de reemplazo:	23/06/2016

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

Números de identificación del producto

62-4960-8010-2	62-4960-8030-0	62-4960-8032-6	62-4960-8150-6	62-4960-8300-7
62-4970-8010-1	62-4970-8030-9	62-4970-8150-5	62-4970-8300-6	HB-0040-4233-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo, Uso industrial

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires
Teléfono: (011)4469-8200
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 2.
Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 5.
Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

Símbolos

Flama |Signo de exclamación |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor sumamente inflamables.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H320	Causa irritación ocular.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P210	Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar.
P261E	Evitar respirar el vapor o spray
P280E	Use guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P370 + P378G	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Acetato de metilo	79-20-9	65 - 75
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	68515-02-6	10 - 20
Non-Hazardous Components	Secreto Comercial	10 - 20
Dimetileter	115-10-6	< 1
Isobutano	75-28-5	< 0.5
Propano	74-98-6	< 0.5

SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Aldehídos	Durante la combustión
Hidrocarburos	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia!

Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extintora de incendios. Se recomienda usar una espuma de forme película acuosa (AFFF) apropiada. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita,

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Sólo para uso industrial o profesional. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Dimetileter	115-10-6	AIHA	TWA: 1880 mg/m ³ (1000 ppm)	
Dimetileter	115-10-6	CMRG	TWA: 1000 ppm	
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor límite no establecido:	
Propano	74-98-6	Argentina OELs	TWA(8 horas): 2500 ppm	
Isobutano	75-28-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	
Gas natural	75-28-5	ACGIH	Valor límite no establecido:	
Acetato de metilo	79-20-9	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 250 ppm	
Acetato de metilo	79-20-9	Argentina OELs	TWA(8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):250 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.
Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Hule butílico

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal - Hule butilo

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos
Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa
Los respiradores para vapores orgánicos pueden tener un corto ciclo de vida de servicio

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto/Olor	Líquido claro o rojo, olor a solvente
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	60 °C
Punto de destello	-13,3 °C [<i>Método de prueba:Copa cerrada</i>]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	3,1 % del volumen
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	16 % del volumen
Presión del vapor	21.731,5 Pa [a 20 °C]
Densidad del vapor	2,8 [<i>Norma de referencia:AIRE = 1</i>]

Densidad	0,93 - 0,95 g/ml
Densidad relativa	0,93 - 0,95 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	No relevante
Viscosidad	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	<=40 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Contenido de sólidos	25 - 35 % del peso

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red**Inhalación:**

Puede ser nocivo en caso de inhalación. Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Eliminación de grasa cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, sarpullido, resequedad y agrietamiento de la piel. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:**Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado 20 - 50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >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
Non-Hazardous Components	Dérmico	No disponible	LD50 > 2.000 mg/kg
Non-Hazardous Components	Ingestión:	No disponible	LD50 > 2.000 mg/kg
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimetileter	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 164.000 ppm
Isobutano	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 276.000 ppm
Propano	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

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

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

Acetato de metilo	Conejo	Sin irritación significativa
Non-Hazardous Components	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	Conejo	Sin irritación significativa
Isobutano	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Propano	Conejo	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Acetato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Non-Hazardous Components	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	Conejo	Irritante leve
Isobutano	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Propano	Conejo	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acetato de metilo	Humano	Sin sensibilizante
Non-Hazardous Components		Sin sensibilizante
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	Ratón	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Acetato de metilo	In vitro	No es mutágeno
Acetato de metilo	In vivo	No es mutágeno
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	In vitro	No es mutágeno
Dimetileter	In vitro	No es mutágeno
Dimetileter	In vivo	No es mutágeno
Isobutano	In vitro	No es mutágeno
Propano	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Dimetileter	Inhalación	Rata	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	No específica	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000	previo al apareamiento

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

	do			mg/kg/day	y durante la gestación
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	No específica do	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Dimetileter	Inhalación:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 40.000 ppm	durante la organogénesis

Órganos específicos
Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Acetato de metilo	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Inhalación:	ceguera	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Acetato de metilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo		NOAEL No disponible	
Dimetileter	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Rata	LOAEL 10.000 ppm	30 minutos
Dimetileter	Inhalación:	sensibilización cardíaca	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 100.000 ppm	5 minutos
Isobutano	Inhalación:	sensibilización cardíaca	Causa daño a los órganos	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación:	irritación respiratoria	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación:	sensibilización cardíaca	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación:	irritación respiratoria	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Acetato de metilo	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	28 días
Acetato de metilo	Inhalación:	aparato endócrino sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 6,1 mg/l	28 días
Dimetileter	Inhalación:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 25.000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son	Rata	NOAEL 20.000 ppm	30 semanas

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

			suficientes para la clasificación			
Isobutano	Inhalación :	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Isobutano	75-28-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Acetato de metilo	79-20-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	1.026,7 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	320 mg/l
Propano	74-98-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Dimetileter	115-10-6	Olomina	Experimental	96 horas	50% de concentración	> 4.000 mg/l

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

					letal	
Dimetileter	115-10-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 4.000 mg/l
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	68515-02-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Non-Hazardous Components	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dimetileter	115-10-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	10.77 días (t 1/2)	Otros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.8 horas (t 1/2)	Otros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.7 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
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	68515-02-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Non-Hazardous Components	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	74 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado

12.3. Potencial bioacumulativo

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Non-Hazardous Components	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Colofonia, polímero con ácido isoftálico y pentaeritritol	68515-02-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Propano	74-98-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Isobutano	75-28-5	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	1.97	Otros métodos
Dimetileter	115-10-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.2	Otros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.18	Otros métodos

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo**13.1. Métodos para desechar**

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información del transporte

3M™ Hi-Strength Post Forming 94 CA Cylinder Spray Adhesive, Clear or Red

Transporte marino (IMDG)

UN Número: UN 1133, UN 3501

Nombre de envío apropiado: Adhesivos, QUÍMICO BAJO PRESIÓN, INFLAMABLE, N.O.S.

Nombre técnico: (Acetato de dimetietil o metilo)

Clase/División de peligro: 2.1

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: UN 1133, UN 3501

Nombre de envío apropiado: Adhesivos, QUÍMICO BAJO PRESIÓN, INFLAMABLE, N.O.S.

Nombre técnico: (Acetato de dimetietil o metilo)

Clase/División de peligro: 2.1

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del material cumplen con las "Medidas para el Manejo Ambiental de Sustancias Químicas Nuevas" de China. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 1 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en www.3M.com