



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2020,3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento:	34-5176-2	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación	03/02/2020	Sustituye a:	05/12/2018

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Restaurador de Cuero y Vinilo, 39040

Números de Identificación de Productos

60-4550-8463-6 60-4550-8706-8

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automotriz., Detalle interior

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

Signo de exclamación I

Pictogramas

No aplicable.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Causa seria irritación a los ojos
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA**General:**

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si atención médica es necesaria, tener el envase contenedor del producto o la etiqueta a mano

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
-------	-------------------------------

Respuesta:

P305 + P351 + P338	CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
--------------------	---

Eliminación:

P501	Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales
------	--

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso	
AGUA	7732-18-5	60 -	100
Poli(Dimetilsiloxano)	63148-62-9	10 -	30
Poli(Oxi-1,2-Etanedilo) Alfa-(2-Propilheptil)-Omega-Hidroxi-	160875-66-1	0.5 -	2.5
Crotonaldehído	4170-30-3	< 0.5	
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	0.28	0.32
Cítral	5392-40-5	0.028	0.044
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	0.012	0.028
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	0.012	0.028
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	5989-27-5	0.004	0.012
Linalil alcohol	78-70-6	0.004	0.012
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	0.004	0.012

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Consiga atención médica

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

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 Medios de extinción adecuados

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. 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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado 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 recolectado lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 alejado de agentes oxidantes. Mantener en un armario cerrado con llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Crotonaldehído	4170-30-3	ACGIH	CEIL:0.3 ppm	A3: Carcinogeno animal confirmado, PIEL
Citral	5392-40-5	ACGIH	TWA(fracción inhalable y vapor):5 ppm	PIEL; Sensibilizador dérmico, A4: No es clase. Como carcinoma humano

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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:

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección.

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 partículas

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Color	Blanco
Olor	Olor Leve, Olor Frutal
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7 - 8
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	98,9 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1 g/ml
Densidad relativa	1 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<= 20 mPa-s
Compuestos Orgánicos Volátiles	5 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	0,1 % En peso [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	86,7 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	33 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

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.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia**

Formaldehído

Condiciones

No especificado

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.**Signos y Síntomas de la exposición**

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

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

No se conocen efectos a la salud.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su 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
Poli(Dimetilsiloxano)	Dérmico	Conejo	LD50 > 19.400 mg/kg
Poli(Dimetilsiloxano)	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.000 mg/kg
Crotonaldehído	Dérmico		se estima que 200 - 1.000 mg/kg
Crotonaldehído	Inhalación-Polvo/Niebla		se estima que 12,5 mg/l

3M™ Restaurador de Cuero y Vinilo, 39040

Crotonaldehído	Inhalación-Vapor		se estima que 0,5 - 2 mg/l
Crotonaldehído	Ingestión:		se estima que 50 - 300 mg/kg
Citral	Dérmico	Conejo	LD50 2.250 mg/kg
Citral	Ingestión:	Rata	LD50 6.800 mg/kg
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Inhalación-Vapor (4 horas)	Ratón	LC50 > 3,14 mg/l
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	Rata	LD50 4.400 mg/kg
Linalil alcohol	Dérmico	Conejo	LD50 5.610 mg/kg
Linalil alcohol	Ingestión:	Rata	LD50 2.790 mg/kg
Ingrediente de la Fragancia	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Ingrediente de la Fragancia	Ingestión:	Rata	LD50 3.600 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Poli(Dimetilsiloxano)	Conejo	Irritación no significativa
Citral	Conejo	Irritante
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Conejo	Irritante suave
Linalil alcohol	Conejo	Irritante
Ingrediente de la Fragancia	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Poli(Dimetilsiloxano)	Conejo	Irritación no significativa
Citral	Conejo	Irritante severo
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Conejo	Irritante suave
Linalil alcohol	Conejo	Irritante moderado
Ingrediente de la Fragancia	Conejo	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Citral	Humanos y animales	Sensibilización
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ratón	Sensibilización
Linalil alcohol	Ratón	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	In Vitro	No mutagénico
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	Rata	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	Duración de
--------	------	-------	----------	--------------	-------------

3M™ Restaurador de Cuero y Vinilo, 39040

				ensayo	la exposición
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Citral	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado		NOAEL No disponible	
Linalil alcohol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Ingrediente de la Fragancia	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	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
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Ingestión:	corazón sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
EXTRACTO CÍTRICO (D- LIMONENO)	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

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

GHS: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Poli(Dimetilsiloxano)	63148-62-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Crotonaldehído	4170-30-3	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,65 mg/l
Crotonaldehído	4170-30-3	Inland Silverside	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,1 mg/l
Crotonaldehído	4170-30-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,597 mg/l
Crotonaldehído	4170-30-3	Gammarid scud	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,87 mg/l
Crotonaldehído	4170-30-3	Ricefish	Experimental	41 días	Concentración de no efecto observado	0,025 mg/l
Crotonaldehído	4170-30-3	Green Algae	Experimental	96 horas	Concentración efectiva 10%	0,385 mg/l
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Citral	5392-40-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	5 mg/l
Citral	5392-40-5	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,1 mg/l
Citral	5392-40-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	6,8 mg/l
Citral	5392-40-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1 mg/l
Citral	5392-40-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	3,1 mg/l
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la			

			clasificación			
EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO)	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,307 mg/l
EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO)	5989-27-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,702 mg/l
EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO)	5989-27-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,32 mg/l
EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO)	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,08 mg/l
EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO)	5989-27-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	0,174 mg/l
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	27,8 mg/l
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	38 mg/l
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	80 mg/l
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	25 mg/l
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	9,5 mg/l
Linalil alcohol	78-70-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>34 mg/l
Linalil alcohol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	20 mg/l
Linalil alcohol	78-70-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	27,8 mg/l
Linalil alcohol	78-70-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	5,6 mg/l
Linalil alcohol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	9,5 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Poli(Dimetilsiloxano)	63148-62-9	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Poli(Oxi-1,2-Etanedilo)	160875-66-1	Datos no disponibles:			N/A	

3M™ Restaurador de Cuero y Vinilo, 39040

Alfa-(2-Propilheptil)-Omega-Hidroxi-		insuficiente				
Crotonaldehído	4170-30-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	55 % BOD/ThBOD	40CFR 796.3200- botella cerrada t
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Citral	5392-40-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>90 % BOD/ThBOD	Otros métodos
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO)	5989-27-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	72 % CO ₂ / THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Linalil alcohol	78-70-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80 % 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
Poli(Dimetilsiloxano)	63148-62-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli(Oxi-1,2-Etanedilo) Alfa-(2-Propilheptil)-Omega-Hidroxi-	160875-66-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Crotonaldehído	4170-30-3	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.60	Est: coeficiente de partición octanol-agua
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Citral	5392-40-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.76	Otros métodos
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Restaurador de Cuero y Vinilo, 39040

		para la clasificación				
EXTRACTO CÍTRICO (D-LIMONENO)	5989-27-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2100	Est: Factor de Bioconcentración
Ingrediente de la Fragancia	Secreto comercial	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.25	Otros métodos
Linalil alcohol	78-70-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.97	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. 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.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Número UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:No Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:No Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en cumplimiento con los lineamientos de Korea Chemical Control Act. Algunas restricciones pueden aplicarse. Contacte a la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicarse ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicarse ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicarse algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramamiento, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 0 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgos Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) están designadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar del trabajo. Estas clasificaciones están basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no están dirigidas a ser usadas en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser usadas con un programa completamente implementado de HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la American Coating Association (ACA)

La información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en 3M.com.co