



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 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:	28-9293-3	Número de versión:	2.02
Fecha de publicación:	09/08/2018	Fecha de reemplazo:	29/10/2015

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Alto rendimiento, limpiador multiusos. Para pisos, paredes y otras superficies no porosas., Este producto cumple con la Norma GS-37 Green Seal™ con base en el desempeño efectivo, volumen concentrado, empaque reciclado/minimizado y límites de protección: VOCs y toxicidad humana y ambiental. El daño a la piel y los ojos cumple con los requisitos en dilución usada según lo recomendado, como se especifica para sistemas de dilución cerrados. GreenSeal.org., Limpieza de superficies duras

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Corrosión |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H318 Causa daño ocular grave.
H315 Causa irritación cutánea.
H402 Nocivo para la vida acuática.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P280A Use protección de ojos/cara.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P310 Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

Desecho:

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	60 - 90
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	10 - 30
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	1 - 5
Carbonato de Sodio	497-19-8	0.5 - 1.5
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	0.1 - 1
Fragancia añadida	Mezcla	< 0.5

SECCIÓN 4: 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 de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

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 contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

No se anticipan acciones de protección especial para bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

Evacue el área. 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. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, 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. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los

residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Sólo para uso industrial o profesional. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electrostática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. 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. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

NOTA: No requiere ventilación especial cuando se usa como se instruye, con un sistema de dosificación de sustancias químicas. 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.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con los ojos cuando se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas. Si el producto no se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas u ocurre una liberación accidental, use protección de ojos/cara.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

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:

Pieza facial protectora de cara completa

Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con la piel cuando se usa como se indica, con un sistema de dosificación de sustancias químicas. NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con la piel cuando se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

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.

Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

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 -polímero laminado

Protección respiratoria

NOTA: No requiere protección respiratoria cuando se usa como se instruye con un sistema de dosificación de sustancias químicas.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

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 y partículas

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
Forma física específica:	Líquido
Aspecto/Olor	Líquido claro brillante de color rojo con fragancia cítrica
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	10 - 11
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	97 °C [<i>Método de prueba:</i> Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1 kg/l
Densidad relativa	1.036 [<i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Complete
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	< 100 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	< 0.5 % del peso [<i>Método de prueba:</i> calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H2O y solventes exentos	< 7 g/l [<i>Método de prueba:</i> calculado según el título 2 de CARB]

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

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Óxidos de nitrógeno	No especificado

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:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequead, agrietamiento, vesículas y dolor.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

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	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Dérmico	Conejo	LD50 > 11,200 mg/kg
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Ingestión:	Rata	LD50 3,730 mg/kg
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Ingestión:	Rata	LD50 > 700 mg/kg
1-octil-2-pirrolidinona	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Carbonato de Sodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
1-octil-2-pirrolidinona	Ingestión:	Rata	LD50 2,050 mg/kg
Carbonato de Sodio	Ingestión:	Rata	LD50 2,800 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	peligros similares en la salud	Irritante
Carbonato de Sodio	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Juicio profesional	Corrosivo
Carbonato de Sodio	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

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

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
Carbonato de Sodio	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

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

Toxicidad en la reproducción

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Carbonato de Sodio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 340 mg/kg/day	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
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	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
Carbonato de Sodio	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	LOAEL 0.07 mg/l	3 meses

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 ecotoxicológica

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:**

GHS Agudo 3: Nocivo 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
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	27.22 mg/l

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

6633)						
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	101 mg/l
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	2 mg/l
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	Danio cebra	Estimado	28 días	No se observan efectos de la concentración	1.8 mg/l
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10% de concentración	6.25 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	1.63 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	2.9 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	2.1 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	30 días	No se observan efectos de la concentración	0.73 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	1.2 mg/l
Carbonato de Sodio	497-19-8	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	242 mg/l
Carbonato de Sodio	497-19-8	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	300 mg/l
Carbonato de Sodio	497-19-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	200 mg/l

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	6.2 mg/l
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	17.8 mg/l
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	7.59 mg/l
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	3.24 mg/l
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	2.5 mg/l
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Danio cebra	Experimental	35 días	No se observan efectos de la concentración	0.91 mg/l
Fragancia añadida	Mezcla	Carpa de cabeza grande	Estimado		50% de concentración letal	6.67 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Disuelva la merma de carbón orgánico	100 % del peso	OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	80 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Carbonato de Sodio	497-19-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	81 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Fragancia añadida	Mezcla	Calculado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	21.2 % del peso	Est: Pruebas de biodegradación MITI

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Surfactantes no iónicos (NJTSRN 04499600-6633)	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.72	Otros métodos
Surfactante	Secreto	Experimental	10 días	Factor de	309	Otros métodos

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

(NJTSRN 04499600-6632)	Comercial	BCF - Carpa		bioacumulación		
Carbonato de Sodio	497-19-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
1-octil-2-pirrolidinona	2687-94-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.5	Est: Factor de bioconcentración
Fragancia añadida	Mezcla	Calculado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	81.65	Est: Factor de bioconcentración

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos**13.1. Métodos de eliminación/desecho**

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. 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 de transporte**Transporte marino (IMDG)**

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

3M® Limpiador Multiusos Concentrado (Producto No. 8, 3M™ Chemical Management Systems)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

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 reglamentaria

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 de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. 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 químicas de TSCA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **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.

Clasificación de peligro HMIS

Salud: 3 **Inflamabilidad:** 1 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento

actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

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.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx