Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2026, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	08-2576-0	**Número de versión:**	7.01
Fecha de publicación:	13/10/2026	**Fecha de reemplazo:**	07/10/2025

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™ Food Service Degreaser Concentrate (Product No. 7, 3M™ Chemical Management Systems) / Concentrado desengrasante para servicios de alimentos 3M® (N.P. 7, Sistemas de administración de productos químicos 3M®)

Números de identificación del producto

61-0000-6330-7	61-0000-6331-5	61-0000-6371-1	61-0000-6372-9	61-0000-6406-5
70-0710-0966-9	70-0711-9218-4	70-0716-5877-0	70-0716-8285-3	70-0716-8286-1
70-0716-8293-7	70-0716-8294-5	XN-1015-6988-9	XN-1015-6989-7	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Remueve alimentos y residuos de aceite., Limpieza de superficies duras

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante	3M México, S.A. de C.V.
Dirección:	Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376
Teléfono:	(55)52700400
Correo electrónico:	mxproductehs@mmm.com
Sitio web:	www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.
Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Peligro

Símbolos
Corrosión |Signo de exclamación |Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H302	Nocivo en caso de deglución.
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
H315	Causa irritación cutánea.
H318	Causa daño ocular grave.

H410	Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P273	Evite liberarlo al medio ambiente.
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
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	78330-21-9	55 - 65
Etilhexiloxietanol	1559-35-9	20 - 25
Agua	7732-18-5	9 - 10
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	3 - 5
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	1559-37-1	< 0.5
BHT	128-37-0	< 0.5
C.I. Amarillo Ácido	8004-92-0	< 0.05

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas 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

Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados
En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla
Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.
Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de

la cabeza.

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
Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). 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.

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 una manipulación segura.
Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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 electroestática (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 incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacene en un lugar bien ventilado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental
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
BHT	128-37-0	ACGIH	TWA (fracción inhalable y vapor): 2 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano

BHT	128-37-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción inhalable y vapor) (8 horas): 2 mg / m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.
NOTA: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación química de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M(TM), según las instrucciones, no se requiere ventilación especial.
Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:
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. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

NOTA: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación química de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M(TM), según las instrucciones, no se espera que ocurra contacto ocular con el concentrado. Se recomienda la siguiente protección si el producto no se utiliza con un sistema de dispensación química o si hay una liberación accidental: usar protección ocular/facial.
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 rostro completo
Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano
NOTA: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación química de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M(TM), según las instrucciones, no se espera que ocurra contacto con la piel con el concentrado.
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

Protección respiratoria

"NOTA: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación de productos químicos de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M, según las instrucciones, no se requiere protección respiratoria.

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

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. 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
Color	Amarillo
Olor	Éter suave
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	8.2 - 9.2
Punto de fusión/punto de congelamiento	*Sin datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	> 100 °C [*Método de prueba:*Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	*Sin datos disponibles*
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*Sin datos disponibles*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*Sin datos disponibles*
Presión de vapor	27 psia
Densidad relativa de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad	*Sin datos disponibles*
Densidad relativa	0.97 - 1 [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad no acuosa	*Sin datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*Sin datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*Sin datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*Sin datos disponibles*
Viscosidad cinemática	*Sin datos disponibles*
Compuestos orgánicos volátiles	< 0.1
Porcentaje volátil	*Sin datos disponibles*
VOC menos H2O y solventes exentos	< 1
Peso molecular	*Sin datos disponibles*

Características de las partículas	*No aplicable*

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
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calor
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes
Metales alcalinos y alcalinotérreos
Agentes reductores
Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
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 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 acerca de 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 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:
Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, 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:
Nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2,000 mg/kg
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	Ingestión:	Rata	LD50 500-2000 mg/kg
Etilhexiloxietanol	Dérmico	Conejo	LD50 2,120 mg/kg
Etilhexiloxietanol	Ingestión:	Rata	LD50 4,674 mg/kg
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	Dérmico	Conejo	LD50 2,310 mg/kg
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	Ingestión:	Rata	LD50 6,900 mg/kg
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	Ingestión:	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
BHT	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
BHT	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,930 mg/kg
C.I. Amarillo Ácido	Dérmico	Conejo	LD50 5,000 mg/kg
C.I. Amarillo Ácido	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	Conejo	Irritante leve
Etilhexiloxietanol	Conejo	Irritante
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	Conejo	Irritante
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	Juicio profesional	Irritante
BHT	Humanos y animales	Mínima irritación
C.I. Amarillo Ácido	Datos in vitro	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	Conejo	Corrosivo
Etilhexiloxietanol	Conejo	Irritante severo
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	Conejo	Irritante severo
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	Juicio profesional	Irritante severo
BHT	Conejo	Irritante leve
C.I. Amarillo Ácido	Datos in vitro	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	Humano	No clasificado
Etilhexiloxietanol	Conejillo de indias	No clasificado
BHT	Humano	No clasificado
C.I. Amarillo Ácido	Humanos y	No clasificado

	animales	

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
Etilhexiloxietanol	In vitro	No es mutágeno
BHT	In vitro	No es mutágeno
BHT	In vivo	No es mutágeno
C.I. Amarillo Ácido	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
BHT	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
C.I. Amarillo Ácido	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Etilhexiloxietanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Etilhexiloxietanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	5 semanas
Etilhexiloxietanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
BHT	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
BHT	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
BHT	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación
C.I. Amarillo Ácido	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
C.I. Amarillo Ácido	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
C.I. Amarillo Ácido	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Etilhexiloxietanol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	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
Etilhexiloxietanol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	5 semanas
Etilhexiloxietanol	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	5 semanas
Etilhexiloxietanol	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	5 semanas
BHT	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
BHT	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
BHT	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 420 mg/kg/día	40 días
BHT	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	2 generación
BHT	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 3,480 mg/kg/día	10 semanas
C.I. Amarillo Ácido	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	30 meses

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

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 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 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:
GHS Crónico 1: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	78330-21-9	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	96 horas	LC50	4.5 mg/l
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	78330-21-9	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC50	0.5 mg/l
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	78330-21-9	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.5 mg/l
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	78330-21-9	Algas u otras plantas acuáticas	Compuesto análogo	72 horas	EC10	> 0.1 mg/l
Etilhexiloxietanol	1559-35-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	72.9 mg/l
Etilhexiloxietanol	1559-35-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	67.3 mg/l
Etilhexiloxietanol	1559-35-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	45.5 mg/l
Etilhexiloxietanol	1559-35-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25.3 mg/l
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	51 mg/l
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Invertebrado	Experimental	48 horas	EC50	23 mg/l
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	24 mg/l
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	6.25 mg/l
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Bacteria	Experimental	3 horas	IC50	570 mg/l
BHT	128-37-0	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 10,000 mg/l
BHT	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 0.4 mg/l
BHT	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.48 mg/l
BHT	128-37-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
BHT	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.4 mg/l
BHT	128-37-0	Medaka	Experimental	42 días	NOEC	0.053 mg/l
BHT	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.023 mg/l
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	1559-37-1	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
C.I. Amarillo Ácido	8004-92-0	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	78330-21-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	≥50 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Etilhexiloxietanol	1559-35-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	90.35 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Modelado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	88 Evolución% CO2 / evolución THCO2	Catalogic™
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	
BHT	128-37-0	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	1559-37-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
C.I. Amarillo Ácido	8004-92-0	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcoholes etoxilados, C-11-14-ISO y C13-enriquecido,	78330-21-9	Experimental BCF - Pescado	54 horas	Factor de bioacumulación	232	
Etilhexiloxietanol	1559-35-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.86	OCDE 107- Método del matraz agitado
Dietilenglicol mono (2-etilhexil) éter	1559-36-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.0	
BHT	128-37-0	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	1277	OCDE305-Bioconcentración
Trietilenglicol mono-2-etilhexil éter	1559-37-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4	
C.I. Amarillo Ácido	8004-92-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

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. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. 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 Maritimo (IMDG)

Número UN: 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:
No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: 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:
Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

TRANSPORTE TERRESTRE
Prohibido: No relevante
Número UN: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos:NO RESTRINGIDO, SEGÚN 49 CFR 171.4, EXCEPCIÓN DE CONTAMINANTE MARINO

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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 los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA
Salud: 3 **Inflamabilidad:** 1 **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.

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 provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

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