



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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: 20-4425-3
Número de versión: 2.00
Fecha de publicación: 08/10/2025
Fecha de reemplazo: 08/08/2023

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™ Deodorizer - Fresh Scent - Concentrate (Product No. 13, 3M™ Chemical Management Systems) / Desodorante 3M®, aroma fresco, concentrado (N.P. 13, Sistemas de administración de productos químicos 3M®)

Números de identificación del producto

61-0000-6336-4	61-0000-6377-8	61-0000-6408-1	70-0713-1130-5	70-0713-1131-3
70-0716-5878-8	70-0716-6115-4	70-0716-8315-8	70-0716-8316-6	MS-9001-0016-7
UU-0091-3042-6				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Desodorizante, Desodorizante duradero que deja un aroma fresco y limpio.

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.
Sensitizante de la piel: Categoría 1A.
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Corrosión | Signo de exclamación | Peligro para la salud | 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.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.

H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos
------	--

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.
P280B	Use guantes de protección y protección en 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.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

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 C8-10 etoxilados propoxilados	68603-25-8	30 - 60
Fragancia	Secreto Comercial	< 30
Monolaurato de polietoxi sorbitán	Secreto Comercial	10 - 20
Agua	7732-18-5	10 - 20
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	< 10
Dietil Ftalato	84-66-2	< 5
2-Fenoxietanol	122-99-6	< 2
FENILETANOL	60-12-8	< 2
Amyl Cinnamal	122-40-7	< 1.5
Hexil Cinnamal	101-86-0	< 1.5
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	< 1.5
Citronelol	106-22-9	< 1.5
d-limoneno	5989-27-5	< 0.5
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	< 0.5
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	< 0.05
Rojo ácido 52	3520-42-1	< 0.01
VIOLETA ÁCIDO 12	6625-46-3	< 0.01

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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). 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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

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

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. 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).

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 metálico 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 electrostática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a

usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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
d-limoneno	5989-27-5	AIHA	TWA: 165,5 mg/m ³ (30 ppm)	
FENILETANOL	60-12-8	ACGIH	TWA: 0.5 ppm	Peligro de absorción cutánea
Dietil Ftalato	84-66-2	ACGIH	TWA: 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Dietil Ftalato	84-66-2	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	ACGIH	TWA: 10 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Límites de exposición ocupacional, México	TWA(8 horas):10 ppm	

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. 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. 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

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

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

Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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	Azul
Olor	Fresco atlántico fuerte
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	6.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	> 100 °C [Método de prueba:Copa cerrada Tagliabue]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad	No aplicable

Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	1,333.2 Pa [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Detalles:Datos MITS</i>]
Densidad relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	1 1.03 [<i>@ 23 °C</i>] [<i>Norma de referencia:AGUA = 1</i>]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad cinemática	98.3 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	10 - 30 % [<i>Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB</i>]
Porcentaje volátil	20 - 60 %
VOC menos H2O y solventes exentos	122 - 366 g/l [<i>Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB</i>]
Tamaño promedio de partícula	<i>No aplicable</i>
Densidad a granel	<i>No aplicable</i>

Características de las partículas	<i>No aplicable</i>
--	---------------------

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

No determinado

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

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	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2,000 mg/kg
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	Dérmico	Conejo	LD50 ≥ 1,680 mg/kg
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	Ingestión:	Rata	LD50 ≥ 810 mg/kg
Componente de fragancia 18	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,010 mg/kg
Componente de fragancia 18	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.34 mg/l
Componente de fragancia 18	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,010 mg/kg
Dietil Ftalato	Dérmico	Rata	LD50 11,200 mg/kg
Dietil Ftalato	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.9 mg/l
Dietil Ftalato	Ingestión:	Rata	LD50 8,200 mg/kg
2-Fenoxietanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
2-Fenoxietanol	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 1.5 mg/l

3M™ Deodorizer - Fresh Scent - Concentrate (Product No. 13, 3M™ Chemical Management Systems) / Desodorante 3M®, aroma fresco, concentrado (N.P. 13, Sistemas de administración de productos químicos 3M®)

2-Fenoxietanol	Ingestión:	Rata	LD50 1,394 mg/kg
Amyl Cinnamal	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Citronelol	Dérmico	Conejo	LD50 2,650 mg/kg
Hexil Cinnamal	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Amyl Cinnamal	Ingestión:	Rata	LD50 3,730 mg/kg
Citronelol	Ingestión:	Rata	LD50 3,450 mg/kg
Hexil Cinnamal	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.12 mg/l
Hexil Cinnamal	Ingestión:	Rata	LD50 3,100 mg/kg
FENILETANOL	Dérmico	Conejo	LD50 2,535 mg/kg
FENILETANOL	Ingestión:	Rata	LD50 1,609 mg/kg
Componente de fragancia 46	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Componente de fragancia 46	Ingestión:	Rata	LD50 2,490 mg/kg
d-limoneno	Inhalación - vapor (4 horas)	Ratón	LC50 > 3.14 mg/l
d-limoneno	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
d-limoneno	Ingestión:	Rata	LD50 4,400 mg/kg
Componente de fragancia 32	Inhalación - vapor (4 horas)	Ratón	LC50 3 mg/l
Componente de fragancia 32	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Componente de fragancia 32	Ingestión:	Rata	LD50 3,200 mg/kg
ÁCIDO AZUL 9	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
ÁCIDO AZUL 9	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	Conejo	Irritante
Componente de fragancia 18	Conejo	Sin irritación significativa
Dietil Ftalato	Conejo	Mínima irritación
2-Fenoxietanol	Conejo	Sin irritación significativa
Amyl Cinnamal	compuestos similares	Irritante
Citronelol	Conejo	Irritante
Hexil Cinnamal	Conejo	Irritante
FENILETANOL	Conejo	Mínima irritación
Componente de fragancia 46	Conejo	Mínima irritación
d-limoneno	Conejo	Irritante
Componente de fragancia 32	Humano	Irritante leve
ÁCIDO AZUL 9	Humano	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	Conejo	Corrosivo
Componente de fragancia 18	Conejo	Sin irritación significativa
Dietil Ftalato	Conejo	Irritante leve
2-Fenoxietanol	Conejo	Corrosivo
Amyl Cinnamal	compuestos similares	Irritante leve
Citronelol	Conejo	Irritante severo
Hexil Cinnamal	Conejo	Irritante leve
FENILETANOL	Conejo	Corrosivo
Componente de fragancia 46	Conejo	Irritante leve
d-limoneno	Conejo	Irritante leve

3M™ Deodorizer - Fresh Scent - Concentrate (Product No. 13, 3M™ Chemical Management Systems) / Desodorante 3M®, aroma fresco, concentrado (N.P. 13, Sistemas de administración de productos químicos 3M®)

Componente de fragancia 32	Datos in vitro	Irritante leve
ÁCIDO AZUL 9	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Componente de fragancia 18	Conejillo de indias	No clasificado
Dietil Ftalato	Humanos y animales	No clasificado
2-Fenoxietanol	Conejillo de indias	No clasificado
Amyl Cinnamal	Ratón	Sensitizante
Citronelol	Ratón	Sensitizante
Hexil Cinnamal	Varias especies animales	Sensitizante
Componente de fragancia 46	Conejillo de indias	No clasificado
d-limoneno	Ratón	Sensitizante
Componente de fragancia 32	Humanos y animales	No clasificado
ÁCIDO AZUL 9	Ratón	No clasificado

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
Componente de fragancia 18	In vitro	No es mutágeno
Componente de fragancia 18	In vivo	No es mutágeno
Dietil Ftalato	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-Fenoxietanol	In vitro	No es mutágeno
2-Fenoxietanol	In vivo	No es mutágeno
Amyl Cinnamal	In vitro	No es mutágeno
Hexil Cinnamal	In vitro	No es mutágeno
Hexil Cinnamal	In vivo	No es mutágeno
Componente de fragancia 46	In vivo	No es mutágeno
Componente de fragancia 46	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
d-limoneno	In vitro	No es mutágeno
d-limoneno	In vivo	No es mutágeno
Componente de fragancia 32	In vitro	No es mutágeno
ÁCIDO AZUL 9	In vitro	No es mutágeno
ÁCIDO AZUL 9	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Componente de fragancia 18	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Dietil Ftalato	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

2-Fenoxietanol	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Componente de fragancia 46	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
d-limoneno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
ÁCIDO AZUL 9	Ingestión:	Rata	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
Componente de fragancia 18	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Dietil Ftalato	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Ratón	NOAEL 1,625 mg/kg/día	2 generación
Dietil Ftalato	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,625 mg/kg	2 generación
Dietil Ftalato	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,900 mg/kg/día	durante la organogénesis
2-Fenoxietanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Ratón	NOAEL 3,700 mg/kg/día	2 generación
2-Fenoxietanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Ratón	NOAEL 3,700 mg/kg/día	2 generación
2-Fenoxietanol	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 600 mg/kg/día	durante la organogénesis
2-Fenoxietanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Hexil Cinnamal	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Hexil Cinnamal	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	47 días
Hexil Cinnamal	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
FENILETANOL	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 70 mg/kg/día	durante la organogénesis
FENILETANOL	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
Componente de fragancia 46	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la organogénesis
d-limoneno	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
d-limoneno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/día	durante la organogénesis
Componente de fragancia 32	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Componente de fragancia 32	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	35 días

Componente de fragancia 32	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
ÁCIDO AZUL 9	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	3 generación
ÁCIDO AZUL 9	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	3 generación
ÁCIDO AZUL 9	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	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
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
2-Fenoxietanol	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Amyl Cinnamal	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Citronelol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	
Hexil Cinnamal	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
d-limoneno	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
d-limoneno	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado		NOAEL No disponible	
Componente de fragancia 32	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
Componente de fragancia 18	Ingestión:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 470 mg/kg/day	105 semanas
Componente de fragancia 18	Ingestión:	corazón sistema endocrino hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 3,040 mg/kg/day	105 semanas
Componente de fragancia 18	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 115 mg/kg/day	105 semanas
Componente de fragancia 18	Ingestión:	piel tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 3,040 mg/kg/day	105 semanas

3M™ Deodorizer - Fresh Scent - Concentrate (Product No. 13, 3M™ Chemical Management Systems) / Desodorante 3M®, aroma fresco, concentrado (N.P. 13, Sistemas de administración de productos químicos 3M®)

		sistema inmunológico sistema nervioso sistema vascular				
Dietil Ftalato	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 855 mg/kg/day	2 años
Dietil Ftalato	Dérmico	hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 855 mg/kg	2 años
Dietil Ftalato	Dérmico	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 855 mg/kg/day	2 años
Dietil Ftalato	Dérmico	tracto gastrointestinal sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 855 mg/kg	2 años
Dietil Ftalato	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 3,710 mg/kg/day	16 semanas
Dietil Ftalato	Ingestión:	sistema nervioso riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3,710 mg/kg	16 semanas
Dietil Ftalato	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 3,160 mg/kg	6 semanas
Dietil Ftalato	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,753 mg/kg	3 semanas
Dietil Ftalato	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 3,710 mg/kg/day	16 semanas
Dietil Ftalato	Ingestión:	músculos aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 3,710 mg/kg	16 semanas
2-Fenoxietanol	Dérmico	piel sistema hematopoyético hígado ojos	No clasificado	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
2-Fenoxietanol	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,514 mg/kg/day	13 semanas
Amyl Cinnamal	Ingestión:	hígado riñón o vejiga corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético sistema inmunológico músculos sistema nervioso aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 287 mg/kg/day	14 semanas
Hexil Cinnamal	Dérmico	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	90 días
Hexil Cinnamal	Dérmico	piel tracto gastrointestinal hígado sistema inmunológico riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	90 días
Componente de fragancia 46	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	13 semanas
Componente de fragancia 46	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas	No clasificado	Rata	NOAEL 1,750 mg/kg/day	13 semanas

		o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos riñón o vejiga aparato respiratorio				
d-limoneno	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
d-limoneno	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
d-limoneno	Ingestión:	corazón sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico músculos sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas
Componente de fragancia 32	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.23 mg/l	28 días
Componente de fragancia 32	Ingestión:	hígado músculos sistema nervioso riñón o vejiga sistema endocrino sistema hematopoyético aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	35 días
ÁCIDO AZUL 9	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,072 mg/kg/day	30 meses

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
d-limoneno	Peligro de aspiración
Componente de fragancia 32	Peligro de 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 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 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	68603-25-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	8.7 mg/l
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	68603-25-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	12.3 mg/l
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	68603-25-8	Bacteria	Experimental	16 horas	IC50	220 mg/l
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Pez dorado	Experimental	96 horas	LC50	> 5,000 mg/l
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	1,000 mg/l
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	> 2,000 mg por kg de peso
Dietil Ftalato	84-66-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	45 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	12 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Deslizar	Experimental	10 días	LC50	4.21 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	90 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Carpa común	Experimental	28 días	NOEC	5 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	9 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	3.8 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC20	400 mg/l
Dietil Ftalato	84-66-2	Lechuga	Experimental	14 días	EC50	134 mg/kg (peso seco)
Dietil Ftalato	84-66-2	Lombriz roja	Experimental	30 días	LC50	5 mg/kg (peso seco)
Dietil Ftalato	84-66-2	Microbios de tierra	Experimental	70 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
2-Fenoxietanol	122-99-6	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	> 1,000 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	344 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Deslizar	Experimental	96 horas	LC50	357 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 500 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	34 días	NOEC	24 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	46 mg/l
2-Fenoxietanol	122-99-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	9.43 mg/l
FENILETANOL	60-12-8	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	> 100 mg/l
FENILETANOL	60-12-8	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	1,320 mg/l
FENILETANOL	60-12-8	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	>=215 mg/l
FENILETANOL	60-12-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EbC50	490 mg/l
FENILETANOL	60-12-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	287 mg/l
FENILETANOL	60-12-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	280 mg/l
Amyl Cinnamal	122-40-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 1.5 mg/l
Amyl Cinnamal	122-40-7	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0.91 mg/l
Amyl Cinnamal	122-40-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.28 mg/l
Amyl Cinnamal	122-40-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.21 mg/l

3M™ Deodorizer - Fresh Scent - Concentrate (Product No. 13, 3M™ Chemical Management Systems) / Desodorante 3M®, aroma fresco, concentrado (N.P. 13, Sistemas de administración de productos químicos 3M®)

Amyl Cinnamal	122-40-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.014 mg/l
Citronelol	106-22-9	Bacteria	Experimental	30 minutos	EC10	580 mg/l
Citronelol	106-22-9	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	14.66 mg/l
Citronelol	106-22-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2.4 mg/l
Citronelol	106-22-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	17.48 mg/l
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	855 mg/l
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	110 mg/l
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	4 mg/l
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	17 mg/l
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	52 mg/l
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Medaka	Experimental	28 días	NOEC	0.92 mg/l
Hexil Cinnamal	101-86-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 1.5 mg/l
Hexil Cinnamal	101-86-0	Medaka	Estimado	96 horas	LC50	0.91 mg/l
Hexil Cinnamal	101-86-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0.28 mg/l
Hexil Cinnamal	101-86-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0.21 mg/l
Hexil Cinnamal	101-86-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0.014 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	0.702 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.32 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.307 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	8 días	EC10	0.32 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0.174 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.153 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	5.8 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Camarón misido	Experimental	96 horas	LC50	4.4 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	48 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.9 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.48 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Medaka	Experimental	N/D	NOEC	0.69 mg/l
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.46 mg/l
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Duckweed	Experimental	7 días	EC50	> 200 mg/l
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	> 132 mg/l
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Duckweed	Experimental	7 días	EC10	12.5 mg/l
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	10 mg/l
Rojo ácido 52	3520-42-1	N/D	Experimental	96 horas	LC50	1,200 mg/l
Rojo ácido 52	3520-42-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 120 mg/l
VIOLETA ÁCIDO 12	6625-46-3	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

3M™ Deodorizer - Fresh Scent - Concentrate (Product No. 13, 3M™ Chemical Management Systems) / Desodorante 3M®, aroma fresco, concentrado (N.P. 13, Sistemas de administración de productos químicos 3M®)

Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	68603-25-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>60 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Alcoholes C8-10 etoxilados propoxilados	68603-25-8	Experimental Biodegradable inherente acuático.	28 días	Evolución de dióxido de carbono	>70 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84.4 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Experimental Biodegradable inherente acuático.	42 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	83.6 %Remoción de DOC	OECD 302A – Prueba SCAS modificado
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	64 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	23.6 %Remoción de DOC	OCDE 306 (Diversos)- Biodegradable
Dietil Ftalato	84-66-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
2-Fenoxietanol	122-99-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
FENILETANOL	60-12-8	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	87 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Amyl Cinnamal	122-40-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Citronelol	106-22-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80-90 %BOD/ThOD	similar a OCDE 301F
Citronelol	106-22-9	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	3.9 horas (t 1/2)	
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	100 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Hexil Cinnamal	101-86-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	97 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Hexil Cinnamal	101-86-0	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	7 horas (t 1/2)	
d-limoneno	5989-27-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	98 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
d-limoneno	5989-27-5	Experimental Biodegradación	14 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	>93.8 %Remoción de DOC	OECD 303A - Aeróbico simulado
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	88 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.1 días (t 1/2)	
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	2 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Rojo ácido 52	3520-42-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
VIOLETA ÁCIDO 12	6625-46-3	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 C8-10 etoxilados propoxilados	68603-25-8	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.1	
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	4.6	OCDE305-Bioconcentración
Componente de fragancia 18	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.462	EC A.8 coeficiente de partición
Dietil Ftalato	84-66-2	Experimental BCF - Pescado	21 días	Factor de bioacumulación	117	

Diethyl Ftalato	84-66-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.2	OECD 117 log Kow método HPLC
2-Fenoxietanol	122-99-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.2	EC A.8 coeficiente de partición
FENILETANOL	60-12-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Amyl Cinnamal	122-40-7	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	580	Catalogic™
Amyl Cinnamal	122-40-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.498	OECD 117 log Kow método HPLC
Citronelol	106-22-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.41	
Componente de fragancia 46	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.96	
Hexil Cinnamal	101-86-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	5.3	
d-limoneno	5989-27-5	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2100	Catalogic™
d-limoneno	5989-27-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.57	
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	220	Catalogic™
Componente de fragancia 32	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.8	EC A.8 coeficiente de partición
ÁCIDO AZUL 9	3844-45-9	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	6	OCDE305-Bioconcentración
Rojo ácido 52	3520-42-1	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	≤5.3	OCDE305-Bioconcentración
Rojo ácido 52	3520-42-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.2	OCDE 107- Método del matraz agitado
VIOLETA ÁCIDO 12	6625-46-3	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. 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 Marítimo (IMDG)

Número UN:UN3082

Nombre de envío apropiado:SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

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)

Número UN:UN3082

Nombre de envío apropiado:SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:9

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

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 relevante

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 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:** 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.

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