



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, Meguiar's, Inc. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos Meguiar's, Inc. está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de Meguiar's, Inc., y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	32-6368-8	Número de versión:	6.00
Fecha de revisión:	28/11/2024	Sustituye a:	09/04/2024

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

Air Re-Fresher Odor Eliminator (Whole Car) Summer Breeze Scent G166 [G16602]

Números de Identificación de Producto

14-1001-1460-3 14-1001-5550-7

7011868499 7100315537

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Automoción.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122F

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH 208 Contiene Acetato de linalilo. | Linalol. | Aceites, Limón. | Citral. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros.

Puede desplazar el oxígeno y provocar asfixia rápidamente
Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Hexametildisiloxano	(CAS-No.) 107-46-0 (EC-No.) 203-492-7	35 - 65	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Líqu. Inflam. 2., H225
Butano	(CAS-No.) 106-97-8 (EC-No.) 203-448-7	10 - 25	Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota C,U
Acetona	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2	5 - 15	Líqu. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	1 - 10	Gas licuado, H280
Propano	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9	1 - 10	Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota U
Etanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (REACH-No.) 01-2119457610-43	1 - 10	Líqu. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319
Benzoato de bencilo	(CAS-No.) 120-51-4 (EC-No.) 204-402-9	1 - 3	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1
2-propenil ester del ácido hexanoico	(CAS-No.) 123-68-2 (EC-No.) 204-642-4	< 0,5	Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 STOT RE 2, H373 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Acetato de linalilo	(CAS-No.) 115-95-7 (EC-No.) 204-116-4	< 0,5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Linalol	(CAS-No.) 78-70-6	< 0,5	Sensibilizante para la piel. 1B, H317

	(EC-No.) 201-134-4		Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319
Aceites, Limón	(CAS-No.) 8008-56-8	< 0,5	Líqu. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Citral	(CAS-No.) 5392-40-5 (EC-No.) 226-394-6	< 0,5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Irrit. ocular 2., H319 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	(CAS-No.) 57378-68-4 (EC-No.) 260-709-8	< 0,1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Etanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (REACH-No.) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Irrit. ocular 2., H319
Linalol	(CAS-No.) 78-70-6 (EC-No.) 201-134-4	(C >= 30%) Irrit. ocular 2., H319

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades

correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes- No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Alcanos, C1-4	106-97-8	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm	
Cítral	5392-40-5	VLAs Españoles	VLA-ED (fracción inhalable y vapor)(8 horas):5 ppm	Sensibilizante cutáneo
Etanol	64-17-5	VLAs Españoles	WLA-EC (15 minutes):1910 mg/m3(1000 ppm)	
Acetona	67-64-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)	
Alcanos, C1-4	74-98-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm	
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):9150 mg/m3(5000 ppm)	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
 VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
 VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
 VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
 CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

Ingrediente	CAS	INSHT	Determinante Muestra	Tiempo de Valor	Comentarios
--------------------	------------	--------------	-----------------------------	------------------------	--------------------

	Nbr			biológica	muestreo		adicionales
Acetona	67-64-1	España	VLBs	Acetonato	Orina	EOS	50 mg/l

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5
EOS: Fin del turno.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Caucho de butilo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal - Caucho butilo

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire
Los cartuchos de vapor orgánico pueden tener una vida útil corta.

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

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Color	incolore
Olor	Ligeramente a limpio
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad	Aerosol inflamable: Categoría 1
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	-20 °C
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	
Viscosidad cinemática	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	Ligero (menor del 10%)
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	0,76 g/ml
Densidad relativa	0,76 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)

641,1 g/l [Detalles:(cálculos de acuerdo a la Directiva 2004/42/EC)]

Rango de evaporación

No hay datos disponibles

Peso molecular

No hay datos disponibles

Porcentaje de volátiles

96,2535 % En peso [Método de ensayo: Estimado]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Chispas y/o llamas
Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Asfixia simple: Los síntomas pueden incluir aumento del ritmo cardíaco, respiración acelerada, somnolencia, dolor de cabeza, descoordinación, alteraciones del juicio, náuseas, vómitos, letargia, ataques, coma e incluso la muerte. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

La exposición prolongada o repetida puede causar: Desengrase cutáneo: Los signos / síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picazón, sequedad y agrietamiento de la piel. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. La exposición única por encima de las

indicaciones recomendadas puede causar: Sensibilización cardiaca: Los signos / síntomas pueden incluir latidos cardíacos irregulares (arritmias), desmayo, dolor en el pecho y pueden ser mortales.

Información adicional:

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en las bebidas alcohólicas han sido clasificados por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer como cancerígenos para los seres humanos. También hay datos que asocian el consumo humano de bebidas alcohólicas con toxicidad para el desarrollo y toxicidad para el hígado. No se espera que la exposición al etanol durante el uso previsible de este producto puedan causar cáncer, toxicidad para el desarrollo, o toxicidad hepática.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Hexametildisiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Hexametildisiloxano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 106 mg/l
Hexametildisiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Butano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 277.000 ppm
Acetona	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.688 mg/kg
Acetona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestión:	Rata	LD50 5.800 mg/kg
Propano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
Etanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.800 mg/kg
Etanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 124,7 mg/l
Etanol	Ingestión:	Rata	LD50 17.800 mg/kg
Ingredientes no peligrosos	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 53.000 ppm
Benzoato de bencilo	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Benzoato de bencilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Linalol	Dérmico	Conejo	LD50 5.610 mg/kg
Linalol	Ingestión:	Rata	LD50 2.790 mg/kg
Citral	Dérmico	Conejo	LD50 2.250 mg/kg
2-propenil ester del ácido hexanoico	Dérmico	Conejo	LD50 820 mg/kg
Acetato de linalilo	Dérmico	Conejo	LD50 5.610 mg/kg
Aceites, Limón	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Citral	Ingestión:	Rata	LD50 6.800 mg/kg
2-propenil ester del ácido hexanoico	Ingestión:	Rata	LD50 218 mg/kg
Acetato de linalilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 9.000 mg/kg
Aceites, Limón	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	Ingestión:	Ratón	LD50 1.800 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Hexametildisiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Butano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Acetona	Ratón	Irritación mínima.
Propano	Conejo	Irritación mínima.
Etanol	Conejo	Irritación no significativa
Benzoato de bencilo	Conejo	Irritación mínima.
Linalol	Conejo	Irritante
Citral	Conejo	Irritante
2-propenil ester del ácido hexanoico	Datos in vitro	Irritación no significativa
Acetato de linalilo	Conejo	Irritante
Aceites, Limón	Conejo	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Hexametildisiloxano	Conejo	Irritante suave
Butano	Conejo	Irritación no significativa
Acetona	Conejo	Irritante severo
Propano	Conejo	Irritante suave
Etanol	Conejo	Irritante severo
Benzoato de bencilo	Conejo	Irritación no significativa
Linalol	Conejo	Irritante moderado
Citral	Conejo	Irritante severo
2-propenil ester del ácido hexanoico	Conejo	Irritación no significativa
Acetato de linalilo	Conejo	Irritante severo
Aceites, Limón	Conejo	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hexametildisiloxano	Cobaya	No clasificado
Etanol	Humano	No clasificado
Benzoato de bencilo	Humanos y animales	No clasificado
Linalol	Ratón	Sensibilización
Citral	Humanos y animales	Sensibilización
2-propenil ester del ácido hexanoico	Compuestos similares	No clasificado
Acetato de linalilo	Ratón	Sensibilización
Aceites, Limón	Compuestos similares	Sensibilización
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	Humanos y animales	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor

Hexametildisiloxano	In Vitro	No mutagénico
Hexametildisiloxano	In vivo	No mutagénico
Butano	In Vitro	No mutagénico
Acetona	In vivo	No mutagénico
Acetona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propano	In Vitro	No mutagénico
Etanol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Benzoato de bencilo	In Vitro	No mutagénico
Linalol	In Vitro	No mutagénico
Linalol	In vivo	No mutagénico
Citral	In vivo	No mutagénico
Citral	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-propenil ester del ácido hexanoico	In Vitro	No mutagénico
2-propenil ester del ácido hexanoico	In vivo	No mutagénico
Aceites, Limón	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Hexametildisiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetona	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico
Etanol	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Citral	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hexametildisiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 33 mg/l	13 semanas
Acetona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.700 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5,2 mg/l	durante la organogénesis
Etanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/l	durante la gestación
Etanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.200 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Ingredientes no peligrosos	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	LOAEL 350.000 ppm	No disponible
Ingredientes no peligrosos	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	LOAEL 60.000 ppm	24 horas
Benzoato de bencilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 194 mg/kg/día	durante la gestación
Linalol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 365 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Linalol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 365 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Citral	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 250	2 generación

		femenina		mg/kg/día	
Citral	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
Citral	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 60 mg/kg/día	durante la gestación
Citral	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	durante la organogénesis

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hexametildisiloxano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/l	6 horas
Hexametildisiloxano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Cobaya	LOAEL 22.900 mg/kg	no aplicable
Butano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	corazón	No clasificado	Perro	NOAEL 5.000 ppm	25 minutos
Butano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inhalación	hígado	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	
Acetona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Propano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	
Etanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	No disponible
Etanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Etanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Etanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 3.000 mg/kg	
Linalol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Citral	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Acetato de linalilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Aceites, Limón	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hexametildisiloxano	Dérmico	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Hexametildisiloxano	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 4 mg/l	13 semanas
Hexametildisiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/l	13 semanas
Hexametildisiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 29 mg/l	15 días
Hexametildisiloxano	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/l	13 semanas
Butano	Inhalación	riñones y/o vesícula sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 4.489 ppm	90 días
Acetona	Dérmico	ojos	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	3 semanas
Acetona	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 días
Acetona	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Cobaya	NOAEL 119 mg/l	No disponible
Acetona	Inhalación	corazón hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
Acetona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.896 mg/kg/día	14 días
Acetona	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3.400 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestión:	piel huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 11.298 mg/kg/día	13 semanas
Etanol	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Etanol	Inhalación	sistema hematopoyético sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/l	14 días
Etanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos,	Rata	LOAEL	4 meses

Air Re-Fresher Odor Eliminator (Whole Car) Summer Breeze Scent G166 [G16602]

			pero no son suficientes para la clasificación		8.000 mg/kg/día	
Etanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 3.000 mg/kg/día	7 días
Ingredientes no peligrosos	Inhalación	corazón huesos, dientes, uñas, y/o pelo hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	LOAEL 60.000 ppm	166 días
Benzoato de bencilo	Dérmico	piel sistema endocrino sistema nervioso corazón sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.250 mg/kg/día	4 semanas
Linalol	Dérmico	piel corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	91 días
Linalol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 53 mg/kg/día	95 días
Linalol	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 498 mg/kg/día	95 días
Linalol	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 375 mg/kg/día	5 días
Citral	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema hematopoyético riñones y/o vesícula corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo hígado sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1.330 mg/kg/día	90 días
2-propenil ester del ácido hexanoico	Ingestión:	hígado	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 65 mg/kg/día	18 semanas
2-propenil ester del ácido hexanoico	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	14 semanas

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Aceites, Limón	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener

información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Hexametildisiloxano	107-46-0	Algas verdes	Experimental	70 horas	CEr50	>0,55 mg/l
Hexametildisiloxano	107-46-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,46 mg/l
Hexametildisiloxano	107-46-0	Algas verdes	Experimental	70 horas	ErC10	0,09 mg/l
Hexametildisiloxano	107-46-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,08 mg/l
Butano	106-97-8	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	11.493 mg/l
Acetona	67-64-1	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	2.100 mg/l
Acetona	67-64-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1.000 mg/l
Acetona	67-64-1	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	1.700 mg/l
Acetona	67-64-1	Lombriz roja	Experimental	48 horas	LC50	>100
Etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	14.200 mg/l
Etanol	64-17-5	Peces	Experimental	96 horas	LC50	11.000 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	5.012 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11,5 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	10 días	NOEC	9,6 mg/l
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Peces	Experimental	96 horas	LC50	112,2 mg/l
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Salmón Atlántico	Experimental	43 días	NOEC	26 mg/l
Propano	74-98-6	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A

Air Re-Fresher Odor Eliminator (Whole Car) Summer Breeze Scent G166 [G16602]

Benzoato de bencilo	120-51-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,475 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,09 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	2,32 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,247 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,258 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	NOEC	0,023 mg/l
Benzoato de bencilo	120-51-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
Citral	5392-40-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	103,8 mg/l
Citral	5392-40-5	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	4,1 mg/l
Citral	5392-40-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	6,8 mg/l
Citral	5392-40-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	3 mg/l
Citral	5392-40-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1 mg/l
Citral	5392-40-5	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC50	160 mg/l
2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>4,6 mg/l
2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2 mg/l
2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	0,117 mg/l
2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,255 mg/l
Acetato de linalilo	115-95-7	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	11 mg/l
Acetato de linalilo	115-95-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	16 mg/l
Acetato de linalilo	115-95-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	6,2 mg/l
Acetato de linalilo	115-95-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,2 mg/l
Acetato de linalilo	115-95-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	415 mg/l
Linalol	78-70-6	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC50	400 mg/l
Linalol	78-70-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>34 mg/l
Linalol	78-70-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	27,8 mg/l
Linalol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	20 mg/l
Linalol	78-70-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	5,6 mg/l
Linalol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	9,5 mg/l
Aceites, Limón	8008-56-8	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	0,702 mg/l
Aceites, Limón	8008-56-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	0,32 mg/l
Aceites, Limón	8008-56-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	0,307 mg/l
Aceites, Limón	8008-56-8	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	8 días	EC10	0,32 mg/l
Aceites, Limón	8008-56-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	ErC10	0,174 mg/l

Air Re-Fresher Odor Eliminator (Whole Car) Summer Breeze Scent G166 [G16602]

Aceites, Limón	8008-56-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	EC10	0,153 mg/l
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	241 mg/l
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	4,54 mg/l
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Medaka	Estimado	96 horas	LC50	0,97 mg/l
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,883 mg/l
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,35 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	22.5 días (t 1/2)	
Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	120 horas (t 1/2)	
Butano	106-97-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12.3 días (t 1/2)	
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	147 días (t 1/2)	
Etanol	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	
Benzoato de bencilo	120-51-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %DBO/DT O	EC C.4.D. Manometric Respiro
Citral	5392-40-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>90 %DBO/DT O	EC C.4.D. Manometric Respiro
2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12 horas (t 1/2)	
Acetato de linalilo	115-95-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	76 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Acetato de linalilo	115-95-7	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	1 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Linalol	78-70-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80 %DBO/DQ O	OECD 301C - MITI (I)
Aceites, Limón	8008-56-8	Compuestos Análogoa Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	98 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Aceites, Limón	8008-56-8	Compuestos Análogoa Biodegradación	14 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	>93.8 % pérdida de COD	OCDE 303A - Simulación aerobia
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	332 días (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	2410	OCDE 305-Bioacumulación
Hexametildisiloxano	107-46-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.2	
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.89	
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	0.65	
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.24	
Etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.35	
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.83	
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.36	
Benzoato de bencilo	120-51-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	25	Catalogic™
Benzoato de bencilo	120-51-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.97	
Citral	5392-40-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.76	Similar a OCDE 107
2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.19	
Acetato de linalilo	115-95-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.9	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Linalol	78-70-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.97	
Aceites, Limón	8008-56-8	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.16	
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-Butan-1-ona	57378-68-4	Estimado BCF - Fish	60 días	Factor de bioacumulación	310	OCDE 305-Bioacumulación

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hexametildisiloxano	107-46-0	Modelado Movilidad en suelo	Koc	4.400 l/kg	Episuite™
Acetona	67-64-1	Modelado Movilidad en suelo	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Benzoato de bencilo	120-51-4	Experimental Movilidad en suelo	Koc	6.310 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Citral	5392-40-5	Modelado Movilidad en suelo	Koc	49 l/kg	Episuite™

2-propenil ester del ácido hexanoico	123-68-2	Estimado Movilidad en suelo	Koc	420 l/kg	Episuite™
Acetato de linalilo	115-95-7	Modelado Movilidad en suelo	Koc	1.039 l/kg	Episuite™
Linalol	78-70-6	Modelado Movilidad en suelo	Koc	140 l/kg	Episuite™
Aceites, Limón	8008-56-8	Modelado Movilidad en suelo	Koc	9.245 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuos se basa en la aplicación del producto por el cliente. Puesto que esto está fuera del control del fabricante, no se dan códigos de residuo para productos unavez utilizados. Por favor dirijase al catálogo europeo de códigos de residuos (EWC - 2000/532/CE y sus posteriores modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegurese de que se cumple la legislación autonómica y/o nacional y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

160504* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

Código de residuos UE (envase del producto después del uso)

150104 Envases metálicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN1950	UN1950	UN1950

14.2 Denominación oficial de transporte ONU	AEROSOLES	AEROSOLES, INFLAMABLES	AEROSOLES
14.3 Clase de mercancía peligrosa	2.1	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente	No aplicable	No considerado contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	5F	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento (UE) 2019/1148 (sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos).

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148: todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben comunicarse al punto de contacto nacional correspondiente. Por favor, consulte su legislación local.

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información. Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200
P3a AEROSOL INFLAMABLES	150 (net)	500 (net)

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H229	Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se modificó información.
 Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - se modificó información.
 Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
 Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
 Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
 Lista de sensibilizadores. - se modificó información.
 Sección 2: Otras frases de peligro - se modificó información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 4: Notas para el médico (REACH/GHS) - se modificó información.
 Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se añadió información.

Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación - se modificó información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre peligros especiales - se modificó información.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería - se modificó información.
VLB Desc Reg Agencia - se añadió información.
Sección 8: tabla VLB - se añadió información.
Sección 8: VLB - se eliminó información.
Descripción de legenda - se añadió información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
Sección 9: Punto de ebullición - se modificó información.
Sección 09: Color - se modificó información.
Sección 9: Información de densidad - se modificó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
Sección 9: Punto de inflamación - se modificó información.
Sección 09: Olor - se modificó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Información sobre densidad relativa - se modificó información.
Sección 9: Solubilidad (no-agua) - se eliminó información.
Section 09: Solubility as text (non-water) - se añadió información.
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua - se añadió información.
Sección 9: Valor de solubilidad en agua - se eliminó información.
Sección 10: Información sobre productos de descomposición peligrosos - se eliminó información.
Sección 10: Materiales a evitar - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se añadió información.
Sección 11: Texto de peligro por aspiración - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Una única exposición puede causar frases estándar - se añadió información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.
Sección 15: Texto de categoría de peligro Seveso - se modificó información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material

dato. - se modificó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las fichas de datos de seguridad de Meguiar's, Inc. Están disponibles en www.3m.com/es