



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 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: 31-9700-1
Fecha de revisión: 25/11/2025

Número de versión: 6.03
Sustituye a: 27/05/2025

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

Gold Class™ Car Wash Shampoo & Conditioner G71 [G7101 G7116 G7164 G7148K]

Números de Identificación de Producto

14-1000-0941-5 14-1001-0604-7 14-1001-4452-7

7012610115 7012610171 7100283409

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: SER-productstewardship@mmm.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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables. Los resultados de ensayos de daño e irritación ocular realizados en una mezcla similar son reflejados en la clasificación asignada.

Los resultados de ensayos de corrosión e irritación cutánea realizados en una mezcla similar son reflejados en la clasificación asignada.

CLASIFICACIÓN:

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

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

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro:

EUH 208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. | Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Notas sobre el etiquetado

Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.

Ingredientes requeridos por 648/2004: 5-15%: Tensoactivo aniónico, <5% Tensoactivo anfotérico. Contiene: Colorantes, Perfumes, Hidroxiisohexil 3-ciclohexano carboxaldehido, Mezcla de Metilcloroisotiazolinona y Metilisotiazolinona (3:1).

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

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])
Ingredientes No peligrosos	Mezcla	70 - 90	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4 (REACH-No.) 01-2119489463-28	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	(EC-No.) 931-534-0	1 - 5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318
2-(2-dodecilogoxietoxi) etil sulfato de sodio	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8 (REACH-No.) 01-2119488639-16	1 - 5	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	(CAS-No.) 68411-30-3 (EC-No.) 270-115-0 (REACH-No.) 01-2119489428-22	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	(CAS-No.) 308062-28-4 (EC-No.) 931-292-6 (REACH-No.) 01-2119490061-47	1 - 3	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligro para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	(EC-No.) 931-333-8 (REACH-No.) 01-2119489410-39	1 - 3	Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	<= 0,03	Toxicidad aguda, categoría 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valores ETA según el Anexo VI) Toxicidad aguda, categoría 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligro para el medio ambiente

			acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0,0006	EUH071 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Dérmino Corr. 1C, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=100 Acuático crónico 1, H410,M=100 Nota B Toxicidad aguda, categoría 2, H330 Toxicidad aguda, categoría 2, H310

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	(C >= 0.036%) Piel Sens. 1A, H317
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	(EC-No.) 931-333-8	(C >= 10%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (4% < C < 10%) Irrit. ocular 2., H319
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Dérmino Corr. 1C, H314 (0.06% < C < 0.6%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 0.6%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (0.06% < C < 0.6%) Irrit. ocular 2., H319 (C >= 0.0015%) Piel Sens. 1A, H317
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8	(C >= 10%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (5% < C < 10%) Irrit. ocular 2., H319
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	(EC-No.) 931-534-0	(C >= 5%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 38%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (5% < C < 38%) Irrit. ocular 2., H319
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4	(C >= 20%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (10% < C < 20%) 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 en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclarar la piel con agua abundante. Buscar atención médica si los síntomas persisten.

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 cutánea (enrijecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) 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.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

El material no arderá.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial.

6.2. Precauciones medioambientales.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorvente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Lavar los residuos con agua. Selle el envase. 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. Evitar 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. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular 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. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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. Basándose 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 purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

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

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Color	Amarillo dorado
Olor	Dulce a limpio
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7,5 - 9,5
Viscosidad cinemática	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	Completo
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>

Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1 g/cm ³
Densidad relativa	1 [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)	0,2 g/l [<i>Detalles:</i> (cálculos de acuerdo a la Directiva 2004/42/EC)]
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

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:

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

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor.

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.

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 1.800 mg/kg
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Dérmico	Conejo	LD50 6.300 mg/kg
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 52 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 2.079 mg/kg
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 2.870 mg/kg
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 1.080 mg/kg
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.500 mg/día
Aminas, C12-14-alquildimétíl, N-óxidos	Ingestión:	Rata	LD50 1.064 mg/kg
Aminas, C12-14-alquildimétíl, N-óxidos	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,21 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 450 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,171 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Conejo	Irritante
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Conejo	Irritante
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Conejo	Irritante
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Conejo	Irritante
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Conejo	Irritación mínima.
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Conejo	Irritante
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Humano	Irritante
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Irritante severo
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Conejo	Corrosivo
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Conejo	Corrosivo
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Conejo	Corrosivo
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Conejo	Corrosivo
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Conejo	Corrosivo
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Conejo	Corrosivo
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Cobaya	No clasificado
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Cobaya	No clasificado
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Cobaya	No clasificado
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Cobaya	No clasificado
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Varias especies animales	No clasificado
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Cobaya	No clasificado
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Humano	Sensibilización
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Humanos y animales	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Humanos y animales	No sensibilizante

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
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	In Vitro	No mutagénico

Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	In Vitro	No mutagénico
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	In Vitro	No mutagénico
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	In vivo	No mutagénico
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	In Vitro	No mutagénico
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	In vivo	No mutagénico
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	In Vitro	No mutagénico
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	In vivo	No mutagénico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	No mutagénico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	In vivo	No mutagénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	durante la organogénesis
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 2 mg/kg/día	durante la organogénesis
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	90 días
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	90 días
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	2 generación
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	durante la gestación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis

metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)					
---	--	--	--	--	--

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
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	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
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 195 mg/kg/día	2 años
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Dérmico	piel corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Ratón	NOAEL 6,91 mg/día	90 días

2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	sangre ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 225 mg/kg/día	90 días
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	92 días
Aminas, C12-14-alquildimétiles, N-óxidos	Dérmico	piel	No clasificado	Ratón	NOAEL 6,2 mg/kg/día	91 días
Aminas, C12-14-alquildimétiles, N-óxidos	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 88 mg/kg/día	90 días
Aminas, C12-14-alquildimétiles, N-óxidos	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 440 mg/kg/día	90 días
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	hígado sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	28 días

Peligro por aspiración

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

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
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	30 mg/l

Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	1,67 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	7,4 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,28 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Trucha Arcoiris	Experimental	72 días	NOEC	0,23 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1,18 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Bacteria	Experimental	16 horas	CEr50	>10.000 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	27,7 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	7,2 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	7,1 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Pulga de agua	Compuestos Análogos	21 días	NOEC	0,27 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,95 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC50	1,97 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	4,2 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4,53 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC10	1,2 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	2,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Fangos activos	Compuestos Análogos	3 horas	EC50	135 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	5,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>20 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	3,6 mg/l

Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	42 días	NOEC	1,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	7 días	NOEC	0,88 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	1,11 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	1,5 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	1,9 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,3 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Trucha Arcoiris	Estimado	37 días	NOEC	0,135 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,32 mg/l
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	CEr50	0,143 mg/l
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	2,67 mg/l
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Invertebrado	Experimental	96 horas	EC50	8,2 mg/l
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,1 mg/l
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,015 mg/l
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Fathead Minnow	Experimental	302 días	NOEC	0,42 mg/l

Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	308062-28-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,7 mg/l
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	308062-28-4	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	188,7 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,11 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	1,6 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pez cypronomus variegatus	Experimental	96 horas	LC50	16,7 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	12,8 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	617 mg/kg de peso corporal
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Repollo	Experimental	14 días	EC50	200 mg/kg (peso seco)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>410,6 mg/kg (peso seco)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	>811,5 mg/kg (peso seco)
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	0,91 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	5,7 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepod	Experimental	48 horas	EC50	0,007 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0,0199 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,027 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,19 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pez cypronomus variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0,3 mg/l

isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)						
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,099 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 días	NOEL	0,02 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácido bencenosulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	85 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 % desprendimiento de CO2/TCO2	EC C.4.C. CO2 Evolution Test
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-álquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	87.2 % desprendimiento de CO2/TCO2	
Aminas, C12-14-	308062-28-4	Experimental	28 días	Demanda Química	90 %	OECD 301B - Mod. Sturm or

alquildimiel, N-óxidos		Biodegradación		de Oxígeno	desprendimiento de CO2/TCO2	CO2
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	308062-28-4	Experimental Biodegradación	21 días	Demanda Química de Oxígeno	75 % desprendimiento de CO2/TCO2	OCDE 303A - Simulación aerobia
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	308062-28-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	34 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	17 % pérdida de COD	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	21 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	80 % pérdida de COD	OCDE 303A - Simulación aerobia
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación		Media-vida (t 1/2)	4 horas (t 1/2)	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogos Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % desprendimiento de CO2/TCO2 (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	> 60 días (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental BCF - Fish	192 horas	Factor de bioacumulación	2-987	OCDE 305-Bioacumulación
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.4	OCDE 123 log Kow - agitación lenta
2-(2-dodecloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.3	OCDE 123 log Kow - agitación lenta
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.3	
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.78	OCDE 123 log Kow - agitación lenta
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	308062-28-4	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	<2.69	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	Semejante al método OCDE 305
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogos BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE 305-Bioacumulación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogos Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.4	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	2.500 l/kg	
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	316-1567 l/kg	
Aminas, C12-14-alquildimiel, N-óxidos	308062-28-4	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	1.525 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	10 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

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.

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes.

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.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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 diríjase 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)

070601* Líquidos de limpieza y otros licores madre acuosos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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.

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

Ingrediente

Nº CAS

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin- 55965-84-9
3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-
ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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.

NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

NINGUNO

Reglamento (UE) nº 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

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información revisada:

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.

Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

La infomación 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