



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: | 41-3273-4 | Número de versión: | 1.06 |
| Fecha de revisión: | 11/03/2024 | Sustituye a: | 06/03/2024 |

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

Ultimate Tire Shine G1923 [G192315EU]

Números de Identificación de Producto

14-1001-5567-1

7100315553

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.

La clasificación sobre el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a que el producto es un aerosol.

CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229
 Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
 Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336
 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



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|-------------------|---------|-----------|-----------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 201-185-2 | 15 - 30 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Envase a presión. Puede reventar si se calienta. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| 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.

Contiene 3% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

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

Ingredientes de acuerdo al Reglamento 648/2004: <5%: Hidrocarburos alifáticos. Contiene: Perfumes, Citral, D-Limonene.

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como PBT conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII. Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como vPvB conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII. Puede desplazar el oxígeno y provocar asfixia rápidamente

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] |
|--|--|---------|--|
| Polidimetilsiloxano | (CAS-No.) 63148-62-9 | 15 - 30 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Butano | (CAS-No.) 106-97-8 (EC-No.) 203-448-7 (REACH-No.) 01-2119474691-32 | 15 - 30 | Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota C,U |
| Acetato de metilo | (CAS-No.) 79-20-9 (EC-No.) 201-185-2 (REACH-No.) 01-2119459211-47 | 15 - 30 | Líqu. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Octametilciclotetrasiloxano | (CAS-No.) 556-67-2 (EC-No.) 209-136-7 | < 0,02 | Repr. 2, H361f Acuático crónico 1, H410,M=10 Líqu. Inflam. 3, H226 |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | (EC-No.) 926-141-6 | 5 - 15 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 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 |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | (EC-No.) 927-510-4 | 5 - 10 | Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Líqu. Inflam. 2., H225 Asp. Tox. 1, H304 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 STOT SE 3, H336 |
| Propano | (CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 | 3 - 7 | Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota U |

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 mencionadas en esta sección

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. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

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 (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento).

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.

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. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

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.

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. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. 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. 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. 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. 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 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 | |
| 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 | |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):616 mg/m3(200 ppm);VLA-EC(15 minutos):770 mg/m3(250 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 Nbr | INSHT | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor | Comentarios 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:

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. 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. 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 con suministro de aire

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Forma física | Líquido |
| Color | incolore |
| Olor | Olor ligero |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto/intervalo de ebullición | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | -17 °C [Método de ensayo: Estimado] |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| pH | sustancia/mezcla no -polar/aprótica |
| Viscosidad cinemática | 5,7 mm ² /sg |
| Solubilidad en agua | No hay datos disponibles |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad | 0,9 kg/l |
| Densidad relativa | 0,873 [Ref Std: AGUA=1] |
| Densidad de vapor relativa | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas | No aplicable |

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tamaño medio de partícula | No hay datos disponibles |
| Densidad bulk | No hay datos disponibles |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | No hay datos disponibles |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Peso molecular | No hay datos disponibles |
| Porcentaje de volátiles | 77,2 % En peso [Método de ensayo: Estimado] |
| Punto de reblandecimiento | No hay datos disponibles |

* Los valores señalados con un asterisco (*) en la tabla anterior son valores representativos basados en pruebas de las materias primas y de los productos seleccionados. Además, las características de un material pueden cambiar dependiendo del proceso y las condiciones de uso en la instalación, incluidos posibles cambios en el tamaño de la partícula, o mezcla con otros materiales. Con el fin de obtener datos específicos para el material, recomendamos la prueba de caracterización de usuario basada en los factores de uso en la instalación específica.

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.

No determinado

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

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 cardíaca: Los signos / síntomas pueden incluir latidos cardíacos irregulares (arritmias), desmayo, dolor en el pecho y pueden ser mortales.

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 | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Acetato de metilo | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Acetato de metilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 49 mg/l |
| Acetato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Polidimetilsiloxano | Dérmico | Conejo | LD50 > 19.400 mg/kg |
| Polidimetilsiloxano | Ingestión: | Rata | LD50 > 17.000 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 |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Ingestión: | Rata | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Dérmico | Compuestos similares | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.920 mg/kg |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 14,7 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 23,3 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 5,61 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.840 mg/kg |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Octametilclotetrasiloxano | Dérmico | Rata | LD50 > 2.400 mg/kg |
| Octametilclotetrasiloxano | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 36 mg/l |
| Octametilclotetrasiloxano | Ingestión: | Rata | LD50 > 4.800 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------|----------|-----------------------------|
| Acetato de metilo | Conejo | Irritación no significativa |

| | | |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Polidimetilsiloxano | Conejo | Irritación no significativa |
| Butano | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Acetona | Ratón | Irritación mínima. |
| Propano | Conejo | Irritación mínima. |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Compuestos similares | Irritante suave |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo | Irritante |
| Octametilclotetrasiloxano | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Acetato de metilo | Conejo | Irritante moderado |
| Polidimetilsiloxano | Conejo | Irritación no significativa |
| Butano | Conejo | Irritación no significativa |
| Acetona | Conejo | Irritante severo |
| Propano | Conejo | Irritante suave |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Compuestos similares | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo | Irritante suave |
| Octametilclotetrasiloxano | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|----------------|
| Acetato de metilo | Humano | No clasificado |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Compuestos similares | No clasificado |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos | Cobaya | No clasificado |
| Octametilclotetrasiloxano | Humanos y animales | No clasificado |

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 |
|--|----------|--|
| Acetato de metilo | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de metilo | 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 |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | In Vitro | No mutagénico |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos | In Vitro | No mutagénico |
| Octametilclotetrasiloxano | In vivo | No mutagénico |
| Octametilclotetrasiloxano | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---------|------|----------|------------------|
| Acetona | No | Varias | No carcinogénico |

| | especificado | especies animales | |
|--|--------------|-------------------|--|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inhalación | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Octametilciclotetrasiloxano | Inhalación | Rata | 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 |
|--|-----------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| 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 |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL No disponible | 2 generación |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL No disponible | 2 generación |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL No disponible | 2 generación |
| Octametilciclotetrasiloxano | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 8,5 mg/l | 2 generación |
| Octametilciclotetrasiloxano | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Conejo | NOAEL 6 mg/l | durante la organogénesis |
| Octametilciclotetrasiloxano | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Conejo | NOAEL 100 mg/kg | durante la organogénesis |
| Octametilciclotetrasiloxano | Ingestión: | Tóxico para la reproducción femenina | Conejo | NOAEL 50 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Octametilciclotetrasiloxano | Inhalación | Tóxico para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 3,6 mg/l | 2 generación |

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 |
|-------------------|------------|---|---------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| Acetato de metilo | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Acetato de metilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Acetato de metilo | Inhalación | ceguera | No clasificado | | NOAEL No disponible | |
| Acetato de metilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | | NOAEL No disponible | |
| 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 | |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio profesional | 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 |
|-------------------|------------|---|--|----------|-----------------------|---------------------------|
| Acetato de metilo | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1,1 mg/l | 28 días |
| Acetato de metilo | Inhalación | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 6,1 mg/l | 28 días |
| 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 |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 6 mg/l | 13 semanas |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | LOAEL 1,5 mg/l | 13 semanas |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 6 mg/l | 13 semanas |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 13 semanas |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | LOAEL 100 mg/kg/día | 13 semanas |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Ingestión: | sistema hematopoyético ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 13 semanas |
| Octametilciclotetrasiloxano | Dérmico | sistema hematopoyético | No clasificado | Conejo | NOAEL 960 mg/kg/día | 3 semanas |
| Octametilciclotetrasiloxano | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 8,5 mg/l | 13 semanas |
| Octametilciclotetrasiloxano | Inhalación | sistema endocrino sistema inmune riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 8,5 mg/l | 2 generación |
| Octametilciclotetrasiloxano | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 8,5 mg/l | 13 semanas |
| Octametilciclotetrasiloxano | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1.600 mg/kg/día | 2 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|--|------------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Peligro por aspiración |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos | 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 |
|--|------------|---------------------------------|--|------------|-----------------------|------------------------|
| Butano | 106-97-8 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC50 | 6.000 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >120 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 1.026,7 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 120 mg/l |
| Polidimetilsiloxano | 63148-62-9 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Gusano negro | Experimental | 28 días | NOEC | 0,73 mg/kg (peso seco) |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Mosquito | Experimental | 14 días | LC50 | >170 mg/kg (peso seco) |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Mysid Shrimp | Experimental | 96 horas | LC50 | >0,0091 mg/l |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | >0,022 mg/l |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >0,015 mg/l |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Trucha Arcoiris | Experimental | 93 días | NOEC | 0,0044 mg/l |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0,015 mg/l |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | EC50 | >10.000 mg/l |
| 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 |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, | 926-141-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEL | 1.000 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-----------|-----------------|--|----------|------|------------|
| isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | | | | | | |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 72 horas | EL50 | 29 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Medaka | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50 | 0,561 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 48 horas | EC50 | 0,4 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | LL50 | 8,2 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EL50 | 3,1 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EL50 | 29 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EL50 | 3 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EL50 | 4,5 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LL50 | >13,4 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 72 horas | NOEL | 6,3 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 21 días | NOEC | 0,17 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEL | 0,5 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEL | 6,3 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEL | 1 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEL | 2,6 mg/l |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Fangos activos | Compuestos Análogoa | 15 horas | IC50 | 29 mg/l |
| Propano | 74-98-6 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Butano | 106-97-8 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 12.3 días (t 1/2) | |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 70 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Polidimetilsiloxano | 63148-62-9 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Experimental | 29 días | Evolución de | 3.7 % | OECD 310 CO2 en |

| | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|--|---|
| | | Biodegradación | | dióxido de carbono | desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ | recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza) |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 31 días (t 1/2) | |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | 69.3-144 horas (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |
| 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) | |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 69 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | 927-510-4 | Compuestos Análogo Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 74.4 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | 927-510-4 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 77 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | 927-510-4 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 98 %DBO/DQ O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 27.5 días (t 1/2) | |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|------------|--|----------|--|---------------------|---|
| Butano | 106-97-8 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.89 | |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.18 | |
| Polidimetilsiloxano | 63148-62-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Experimental BCF - Fish | 28 días | Factor de bioacumulación | 12400 | 40 CFR 797.1520 - Bioacumulación en pez |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 6.49 | OCDE 123 log Kow - agitación lenta |
| 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 | |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | 927-510-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | 927-510-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | 927-510-4 | Compuestos Análogo BCF - Fish | 28 días | Factor de bioacumulación | 540 | OCDE 305-Bioacumulación |
| Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos | 927-510-4 | Compuestos Análogo Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 4.66 | |

| | | | | | | |
|---------|---------|----------------------------------|--|--|------|--|
| Propano | 74-98-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.36 | |
|---------|---------|----------------------------------|--|--|------|--|

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-----------|------------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 16.600 l/kg | OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes |
| Acetona | 67-64-1 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | ≥202 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

| Ingrediente | Nº CAS | estatus PBT/vPvB |
|-----------------------------|----------|---|
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Cumple con el criterio PBT del REACH |
| Octametilciclotetrasiloxano | 556-67-2 | Cumple con los criterios vPvB del REACH |

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)

070601* Líquidos de limpieza y otros licores madre acuosos

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 | 2.2 | 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 | 5A | 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.

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

Octametilciclotetrasiloxano

Nº CAS

556-67-2

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.

Estado de la Autorización REACH:

Las siguiente sustancia/s presente en este producto puede ser o es objeto de autorización de acuerdo al Reglamento REACH:

Ingrediente

Octametilclotetrasiloxano

Nº CAS

556-67-2

Estado de la Autorización REACH: Presente en la lista de sustancias extremadamente preocupantes candidatas a Autorización (lista de sustancias SVHC)

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. 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 |
| E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2 | 200 | 500 |
| P3a AEROSOL INFLAMABLES | 150 (net) | 500 (net) |

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

| Sustancias peligrosas | Identificador(es) | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------------------|
| | | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
| Acetona | 67-64-1 | 10 | 50 |
| Butano | 106-97-8 | 10 | 50 |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 10 | 50 |
| Octametilclotetrasiloxano | 556-67-2 | 100 | 200 |
| Propano | 74-98-6 | 10 | 50 |

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 sustancia o mezcla de acuerdo al 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. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |

| | |
|-------|--|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361f | Se sospecha que perjudica la fertilidad. |
| 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:

Sección 15: Texto de sustancia Seveso - 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