

**1. Identificación**

|                                                                          |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Identificador de producto</b>                                         | <b>Neutralizador de Olores</b>                              |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |                                                             |
| <b>Código de producto</b>                                                | 14132                                                       |
| <b>Uso recomendado</b>                                                   | Odor neutralizer for SmartWasher® parts washing systems     |
| <b>Restricciones recomendadas</b>                                        | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                          |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |                                                             |
| <b>Fabricados o vendidos por:</b>                                        |                                                             |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                              | ChemFree Corporation (A subsidiary of CRC Industries, Inc.) |
| <b>Dirección</b>                                                         | 8 Meca Way<br>Norcross, GA 30093                            |
| <b>Teléfono</b>                                                          |                                                             |
| <b>Información General</b>                                               | 770-564-5580 (ChemFree)<br>215-674-4300 (CRC)               |
| <b>Asistencia técnica</b>                                                | 800-521-7182 (ChemFree)                                     |
| <b>Fax</b>                                                               | 770-564-5533 (ChemFree)                                     |
| <b>Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)</b>                               | 800-424-9300 (US)<br>703-527-3887 (Internacional)           |
| <b>Página web</b>                                                        | www.chemfree.com<br>www.crcindustries.com                   |

**2. Identificación de peligros**

|                                                                |                                            |                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Peligros físicos</b>                                        | Líquidos inflamables                       | Categoría 4                                            |
| <b>Peligros para la salud</b>                                  | Toxicidad aguda por vía cutánea            | Categoría 4                                            |
|                                                                | Corrosión/irritación cutáneas              | Categoría 2                                            |
|                                                                | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2                                            |
|                                                                | Sensibilizadores cutáneos                  | Categoría 1                                            |
|                                                                | <b>Peligros para el medio ambiente</b>     | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo |
| Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo |                                            | Categoría 3                                            |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>                             | No clasificado.                            |                                                        |
| <b>Elementos de etiqueta</b>                                   |                                            |                                                        |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Advertencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Indicación de peligro</b>  | Líquido combustible. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prevención</b>             | Mantener alejado de llamas y superficies calientes. - No fumar. Evitar respirar nieblas o vapores. Usar con ventilación adecuada. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente. |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Respuesta</b>                                                               | En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Busque atención médica. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque atención médica. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. |
| <b>Almacenamiento</b>                                                          | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Eliminación</b>                                                             | Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Información suplementaria**

(El 97.75% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.)

**3. Composición/información sobre los componentes**

**Mezclas**

| Nombre químico                            | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %      |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------|--------|
| diethyl malonate                          |                          | 105-53-3   | 5 - 10 |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde |                          | 68039-49-6 | 3 - 5  |
| Amil cinamal                              |                          | 122-40-7   | 3 - 5  |
| Etilen-brassilato                         |                          | 105-95-3   | 3 - 5  |
| 2-phenylethanol                           |                          | 60-12-8    | 1 - 3  |
| 2-t-butylcyclohexyl acetate               |                          | 88-41-5    | 1 - 3  |
| alpha-terpinenol                          |                          | 98-55-5    | 1 - 3  |
| Acetato de bencilo                        |                          | 140-11-4   | 1 - 3  |
| citronellyl acetate                       |                          | 150-84-5   | 1 - 3  |
| Linalool                                  |                          | 78-70-6    | 1 - 3  |
| orange terpenes                           |                          | 68647-72-3 | 1 - 3  |
| alpha-isomethyl ionone                    |                          | 127-51-5   | < 1    |
| Geraniol                                  |                          | 106-24-1   | < 1    |
| Citral                                    |                          | 5392-40-5  | < 0.3  |

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

**4. Primeros auxilios**

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                                                                                             | Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.                                                                                                                        |
| <b>Contacto con la cutánea</b>                                                                                | Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| <b>Contacto con los ocular</b>                                                                                | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.                                     |
| <b>Ingestión</b>                                                                                              | Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>                                                  | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.                                         |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.                                                                                                                   |

## Información General

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                                         | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).                                                                                                                                                            |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.                                                                     |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                                                                                                                                                          |
| <b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>                         | En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. |
| <b>Métodos específicos</b>                                                    | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.                                                                                                                                     |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>                                          | Líquido combustible.                                                                                                                                                                                                                           |

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.                            |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Evite que el producto vaya al alcantarillado.<br><br>Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.<br><br>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones para un manejo seguro</b>                                              | Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto. |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b> | Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes                     | Tipo                                  | Valor                 | Forma |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------|
| Acetato de amilo (CAS 628-63-7) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 525 mg/m <sup>3</sup> |       |

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

| Componentes                   | Tipo                                  | Valor   | Forma  |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------|--------|
| diphenyl ether (CAS 101-84-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 100 ppm | Vapor. |
|                               |                                       | 7 mg/m3 |        |
|                               |                                       | 1 ppm   | Vapor. |

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

| Componentes                       | Tipo | Valor   | Forma                          |
|-----------------------------------|------|---------|--------------------------------|
| Acetato de amilo (CAS 628-63-7)   | STEL | 100 ppm |                                |
| Acetato de bencilo (CAS 140-11-4) | TWA  | 50 ppm  |                                |
|                                   | TWA  | 10 ppm  |                                |
| Citral (CAS 5392-40-5)            | TWA  | 5 ppm   | Fracción y vapores inhalables. |
| diphenyl ether (CAS 101-84-8)     | STEL | 2 ppm   | Vapor.                         |
|                                   | TWA  | 1 ppm   | Vapor.                         |

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

| Componentes                     | Tipo | Valor     | Forma  |
|---------------------------------|------|-----------|--------|
| Acetato de amilo (CAS 628-63-7) | TWA  | 525 mg/m3 |        |
| diphenyl ether (CAS 101-84-8)   | TWA  | 100 ppm   | Vapor. |
|                                 |      | 7 mg/m3   |        |
|                                 |      | 1 ppm     | Vapor. |

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Directrices de exposición**

**ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea**

Citral (CAS 5392-40-5)

Puede ser absorbido a través de la piel.

**Controles de ingeniería adecuados**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto. Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Se recomiendan caretas protectoras. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección cutánea**

**Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros**

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria**

Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Estado físico | Líquido.                       |
| Forma         | Líquido.                       |
| Color         | De incoloro a amarillo pálido. |

**Olor** Manzana

**Umbral olfativo** No se dispone.

**pH** No se dispone.

**Punto de fusión/punto de congelación** No se dispone.

**Punto inicial e intervalo de ebullición** 230 °C (446 °F)

**Punto de inflamación** 83.9 °C (183 °F)

**Tasa de evaporación** No se dispone.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No se dispone.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No se dispone.

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No se dispone.

**Presión de vapor** 0.076 hPa estimado

**Densidad de vapor** No se dispone.

**Densidad relativa** 0.97 - 1.01

**Solubilidad (agua)** No se dispone.

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No se dispone.

**Temperatura de auto-inflamación** No se dispone.

**Temperatura de descomposición** No se dispone.

**Viscosidad (cinética)** No se dispone.

**Porcentaje de volátiles** No se dispone.

### Otras informaciones

**Solubilidad (otros)** Insoluble.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.

**Condiciones que deben evitarse** Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Contacto con materias incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**Contacto con la cutánea** Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Contacto con los ocular** Provoca irritación ocular grave.

---

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestión</b>                                                                     | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. |
| <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Toxicidad aguda</b>                                                               | Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                                                                                                                                                                              |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>                                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                                    | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sensibilización según ACGIH</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Citral (CAS 5392-40-5)                                                               | Sensibilización dérmica                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>                                                  | No es un sensibilizante respiratorio.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                                                       | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                           | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.                                                                                                         |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                                              | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.                                                                                                                                                     |
| <b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Acetato de bencilo (CAS 140-11-4)                                                    | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| No se dispone.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                                | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.                                                                                                                                                                                |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>            | No clasificado.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>      | No clasificado.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Peligro por aspiración</b>                                                        | No representa un peligro de aspiración.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Efectos crónicos</b>                                                              | La inhalación prolongada puede resultar nociva.                                                                                                                                                                                                            |

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Componentes                       | Especies | Resultados de la prueba              |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Acetato de bencilo (CAS 140-11-4) |          |                                      |
| <b>Acuático/ a</b>                |          |                                      |
| Pez                               | LC50     | Medaka, high-eyes (Oryzias latipes)  |
|                                   |          | 3.48 - 4.6 mg/l, 96 horas            |
| diethyl malonate (CAS 105-53-3)   |          |                                      |
| <b>Acuático/ a</b>                |          |                                      |
| Pez                               | LC50     | Fathead minnow (Pimephales promelas) |
|                                   |          | 10.3 - 13.4 mg/l, 96 horas           |
| Geraniol (CAS 106-24-1)           |          |                                      |
| <b>Acuático/ a</b>                |          |                                      |
| Pez                               | LC50     | Brown trout (Salmo trutta)           |
|                                   |          | 2.3 - 3 mg/l, 96 horas               |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

|                    |      |
|--------------------|------|
| 2-phenylethanol    | 1.36 |
| Acetato de bencilo | 1.96 |
| alpha-terpinenol   | 2.98 |
| Linalool           | 2.97 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Movilidad en el suelo</b>  | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Otros efectos adversos</b> | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar</b> | Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Los recipientes vacíos pueden reciclarse. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. |
| <b>Código de residuo peligroso</b>                                  | No regulado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Envases contaminados</b>                                         | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.                                                                                                                                            |

### 14. Información relativa al transporte

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| <b>DOT</b>  | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA</b> | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b> | No está clasificado como producto peligroso. |

### 15. Información reguladora

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reglamentos federales de EE.UU.</b>                                                                                                            | Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.                                                                        |
| <b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)</b>                                            | No regulado.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>                                                                    | No listado.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias</b>                                                              | No regulado.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica</b>                                                                    | No listado.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>                                                                                    | No listado.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable</b>                                                                                | No listado.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                   | Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias. |
| <b>Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)</b>                                                    | No regulado.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)</b> | No regulado.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>                                                                                        | No regulado.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)</b>                                                                                     | No regulado.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sección 311/312</b>                                                                                                                            | Peligro inmediato - Si                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Categorías de Peligro</b>                                                                                                                      | Peligro retrasado - no                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                   | Riesgo de Ignición - Si                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                   | Peligro de presión - no                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                   | Riesgo de Reactividad - no                                                                                                                                                                                                                |



**SARA 302 Sustancia** no  
**extremadamente**  
**peligrosa**

#### Regulaciones de un estado de EUA

**Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

diethyl malonate (CAS 105-53-3)

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Ninguno.

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Acetato de bencilo (CAS 140-11-4)

diethyl malonate (CAS 105-53-3)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

Acetato de amilo (CAS 628-63-7)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Ninguno.

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

#### Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

**EPA**

**Contenido de COV (40 CFR 51.100(s))** indeterminado

**Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C)** No regulado

**Estado**

**Productos de consumo** No regulado

**VOC content (CA)** indeterminado

**VOC content (OTC)** indeterminado

#### Inventarios Internacionales

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                                                                    | <b>Listado (si/no)*</b> |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Australia                    | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)                                                           | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                                                                            | Si                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)                                                                        | no                      |
| China                        | Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)      | Si                      |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)                                                  | no                      |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)                                                       | no                      |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no                      |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)                                          | Si                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda                                                                                     | Si                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)                                                          | Si                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)                                        | Si                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

**La fecha de emisión** 10-Marzo-2016



**La fecha de revisión** 16-Marzo-2016  
**Versión #** 02  
**Información adicional categoría HMIS®** No se dispone.  
Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Factor de riesgo físico: 0  
Protección personal: B

**Clasificación según NFPA** Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Inestabilidad: 0

**Clasificación según NFPA**



**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de ChemFree Corporation, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que ChemFree considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o ChemFree Corporation.