



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

Identificador del producto: CRAZY CLEAN ALL PURPOSE CLEANER

### Otros medios de identificación

Número HDS: RE1000008685

### Restricciones recomendadas

Uso recomendado: Limpiador

Restricciones de uso: No se conocen.

### Información sobre el fabricante/importador/distributor

#### Fabricante

Nombre de la empresa: Sprayway, Inc.

Dirección: 1000 INTEGRAM DR.  
Pacific, MO 63069

Teléfono: 1-630-628-3000

Fax:

Teléfono para casos de emergencia: 1-866-836-8855

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros físicos

Gases a presión

Gas comprimido

#### Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

#### Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

## Elementos de la Etiqueta

### Símbolo de Peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Nocivo para los organismos acuáticos.

### Consejos de prudencia

**Prevención:** Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
No dispersar en el medio ambiente. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Respuesta:** 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Almacenamiento:** Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):** Ninguno/a.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas



| Identidad química  | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|--|------------|----------------------------------|
| Water  | 7732-18-5  | 50 - <100%                       |
| Ethanol, 2-butoxy-   | 111-76-2   | 1 - <5%                          |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated   | 68439-46-3 | 1 - <3%                          |
| Butane   | 106-97-8   | 1 - <5%                          |
| Glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt (1:4) | 64-02-8    | 1 - <3%                          |
| Proprietary  |            | 1 - <5%                          |
| Propane  | 74-98-6    | 0.1 - <1%                        |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), sodium salt (1:2)   | 6834-92-0  | 0.1 - <1%                        |
| Sodium hydroxide (Na(OH))  | 1310-73-2  | 0.1 - <1%                        |

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

#### 4. Primeros auxilios

- Ingestión:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
- Inhalación:** Trasladar al aire libre.
- Contacto con la cutánea:** Lavar la piel a fondo con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Contacto con los ocular:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** No hay datos disponibles.

**Peligros:** No hay datos disponibles.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Tratamiento:** No hay datos disponibles.



## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Detener el flujo de gas. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** El recipiente a presión puede explotar si se expone al calor o llama.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

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

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** No hay datos disponibles.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos.

**Procedimientos de notificación:** Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado.



**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para la manipulación segura:** Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar frío. Aerosol Nivel 1

**8. Controles de exposición/protección personal**

**Parámetros de control**

**Límite(s) de exposición ocupacional**

| Identidad química  | Tipo    | Valores Límites de Exposición | Fuente   |
|--------------------|---------|-------------------------------|--|
| Ethanol, 2-butoxy- | TWA     | 20 ppm                        | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)  |
|                    | TWA     | 25 ppm 120 mg/m3              | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)   |
|                    | REL     | 5 ppm 24 mg/m3                | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|                    | PEL     | 50 ppm 240 mg/m3              | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
|                    | TWA PEL | 20 ppm 97 mg/m3               | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |
|                    | TWA     | 25 ppm 120 mg/m3              | US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)                     |
|                    | AN ESL  | 760 ppb                       | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|                    | AN ESL  | 3,700 µg/m3                   | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|                    | ST ESL  | 2,900 µg/m3                   | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|                    | ST ESL  | 600 ppb                       | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
| Butane             | REL     | 800 ppm 1,900 mg/m3           | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|                    | TWA     | 800 ppm 1,900 mg/m3           | US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)                     |
|                    | STEL    | 1,000 ppm                     | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)   |
|                    | TWA     | 800 ppm 1,900 mg/m3           | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)   |
|                    | AN ESL  | 3,000 ppb                     | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|                    | AN ESL  | 7,100 µg/m3                   | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|                    | TWA PEL | 800 ppm 1,900 mg/m3           | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |



|   |           |                       |  |
|---|-----------|-----------------------|--|
|   | ST ESL    | 66,000 µg/m3          | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | ST ESL    | 28,000 ppb            | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
| Propane                                 | REL       | 1,000 ppm 1,800 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|   | PEL       | 1,000 ppm 1,800 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
|   | TWA PEL   | 1,000 ppm 1,800 mg/m3 | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |
|   | TWA       | 1,000 ppm 1,800 mg/m3 | US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)                     |
|   | TWA       | 1,000 ppm 1,800 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)   |
| Sodium hydroxide (Na(OH))               | Ceiling   | 2 mg/m3               | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)  |
|   | Ceiling   | 2 mg/m3               | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)   |
|   | Ceil_Time | 2 mg/m3               | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|   | PEL       | 2 mg/m3               | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
|   | Ceiling   | 2 mg/m3               | US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)                     |
|   | Ceiling   | 2 mg/m3               | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) - Particulado | AN ESL    | 2 µg/m3               | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | ST ESL    | 20 µg/m3              | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
| Ammonium hydroxide ((NH4)(OH))          | AN ESL    | 92 µg/m3              | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | ST ESL    | 180 µg/m3             | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | STEL      | 35 ppm                | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)  |
|   | TWA       | 25 ppm                | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)  |
|   | TWA PEL   | 25 ppm 18 mg/m3       | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |
|   | STEL      | 35 ppm 27 mg/m3       | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |
|   | STEL      | 35 ppm 27 mg/m3       | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)   |
|   | STEL      | 35 ppm 27 mg/m3       | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|   | REL       | 25 ppm 18 mg/m3       | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|   | PEL       | 50 ppm 35 mg/m3       | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
| Acetic acid, phenylmethyl ester         | TWA       | 10 ppm                | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)  |
|   | TWA PEL   | 10 ppm 61 mg/m3       | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |



|   |         |               |  |
|---|---------|---------------|--|
|   | ST ESL  | 100 ppb       | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | AN ESL  | 10 ppb        | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | ST ESL  | 610 µg/m3     | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | AN ESL  | 61 µg/m3      | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapor   | STEL    | 2 ppm         | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)   |
|   | TWA     | 1 ppm         | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)   |
|   | PEL     | 1 ppm 7 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
|   | TWA PEL | 1 ppm 7 mg/m3 | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (09 2006) |
|   | REL     | 1 ppm 7 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|   | TWA     | 1 ppm 7 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)   |
| Benzene, 1,1'-oxybis-   | ST ESL  | 70 µg/m3      | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | AN ESL  | 7 µg/m3       | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapor   | TWA     | 1 ppm 7 mg/m3 | US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)                     |
| Benzene, 1,1'-oxybis-   | ST ESL  | 10 ppb        | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
|   | AN ESL  | 1 ppb         | US. Texas. Effects Screening Levels (Texas Commission on Environmental Quality) (11 2016)  |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-                              | TWA     | 10 mg/m3      | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)   |
|   | TWA     | 10 mg/m3      | US. Tennessee. OELs. Occupational Exposure Limits, Table Z1A (06 2008)                     |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Fracción inhalable y vapor | TWA     | 2 mg/m3       | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)  |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-                              | REL     | 10 mg/m3      | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)   |
|   | TWA PEL | 10 mg/m3      | US. California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants (02 2012) |

**Valores límites biológicos**

| Identidad química   | Valores Límites de Exposición | Fuente              |
|---|-------------------------------|---------------------|
| Ethanol, 2-butoxy- (Ácido butoxiacético (BAA), con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.) | 200 mg/g (Orina creatinina)   | ACGIH BEL (03 2013) |

**Controles técnicos apropiados** No hay datos disponibles.

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Información general:</b>              | Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavaojos. 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. Si no se han establecido los límites de exposición, manténgase la concentración en el aire a niveles aceptables. |
| <b>Protección para los ojos/la cara:</b> | Si resulta necesario, use un respirador de cara completa. Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.  |
| <b>Protección de la piel</b>             |   |
| <b>Protección para las manos:</b>        | No hay datos disponibles.   |
| <b>Otros:</b>                            | No hay datos disponibles.   |
| <b>Protección respiratoria:</b>          | En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.  |
| <b>Medidas de higiene:</b>               | Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.   |

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                           | Líquido                   |
| <b>Forma:</b>                                   | Aerosol vaporizado        |
| <b>Color:</b>                                   | No hay datos disponibles. |
| <b>Olor:</b>                                    | No hay datos disponibles. |
| <b>Umbral olfativo:</b>                         | No hay datos disponibles. |
| <b>pH:</b>                                      | No hay datos disponibles. |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>    | No hay datos disponibles. |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> | No hay datos disponibles. |



---

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Punto de inflamación:   | -104.44 °C                          |
| Tasa de evaporación:  | No hay datos disponibles.           |
| Inflamabilidad (sólido, gas):   | No hay datos disponibles.           |
| <b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b> |                                     |
| Límite superior de inflamabilidad (%):                                      | No hay datos disponibles.           |
| Límite inferior de inflamabilidad (%):                                      | No hay datos disponibles.           |
| Límite superior de explosividad (%):  | No hay datos disponibles.           |
| Límite inferior de explosividad (%):  | No hay datos disponibles.           |
| Presión de vapor:   | 2,757.9029 - 4,136.8544 hPa (20 °C) |
| Densidad de vapor:  | No hay datos disponibles.           |
| Densidad:   | No hay datos disponibles.           |
| Densidad relativa:  | No hay datos disponibles.           |
| <b>Solubilidad(es)</b>  |                                     |
| Solubilidad en agua:  | No hay datos disponibles.           |
| Solubilidad (otros):  | No hay datos disponibles.           |
| Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:                                     | No hay datos disponibles.           |
| Temperatura de auto-inflamación:  | No hay datos disponibles.           |
| Temperatura de descomposición:  | No hay datos disponibles.           |
| Viscosidad:   | No hay datos disponibles.           |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| Reactividad:                            | No hay datos disponibles.                         |
| Estabilidad química:                    | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas:   | No hay datos disponibles.                         |
| Condiciones que deben evitarse:         | Evitar el calor o la contaminación.               |
| Materiales incompatibles:               | No hay datos disponibles.                         |
| Productos de descomposición peligrosos: | No hay datos disponibles.                         |



## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Inhalación:              | No hay datos disponibles. |
| Contacto con la cutánea: | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ocular: | No hay datos disponibles. |
| Ingestión:               | No hay datos disponibles. |

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Inhalación:              | No hay datos disponibles. |
| Contacto con la cutánea: | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ocular: | No hay datos disponibles. |
| Ingestión:               | No hay datos disponibles. |

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

##### Oral

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 11,270.09 mg/kg

##### Dérmico

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

##### Inhalación

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

#### Toxicidad a Dosis Repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Corrosión/irritación cutáneas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

**Producto:** No hay datos disponibles.



**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en células germinales**

**In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**



**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales**

Water No hay datos disponibles.

Ethanol, 2-butoxy- No hay datos disponibles.

Alcohols, C9-11, No hay datos disponibles.

ethoxylated

Butane No hay datos disponibles.



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Glycine, N,N'-1,2-ethanediyibis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt (1:4) | No hay datos disponibles. |
| Proprietary   | No hay datos disponibles. |
| Propane   | No hay datos disponibles. |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), sodium salt (1:2)    | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH))   | No hay datos disponibles. |

**Otros efectos adversos:** Nocivo para los organismos acuáticos.

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

**Instrucciones para la eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.

**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

|   |   |
|---|---|
| Número ONU:   | UN 1950                                     |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Aerosols, corrosive packing group II or III |
| Clase(s) relativas al transporte                          |   |
| Clase:  | 2.2   |
| Etiqueta(s):  | —   |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:                 | II  |
| Contaminante marino:                                      | No  |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No  |
| Contaminante marino                                       | No  |
| Precauciones especiales para el usuario:                  | No regulado.                                |

#### IMDG

|             |         |
|-------------|---------|
| Número ONU: | UN 1950 |
|-------------|---------|



|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Aerosols, corrosive packing group II or III |
| Clase(s) relativas al transporte                          |   |
| Clase:  | 2   |
| Etiqueta(s):  | –   |
| EmS No.:  |   |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:                 | –   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No  |
| Contaminante marino                                       | No  |
| Precauciones especiales para el usuario:                  | No regulado.                                |

**IATA**

|   |   |
|---|---|
| Número ONU:                               | UN 1950                                     |
| Designación oficial de transporte:        | Aerosols, corrosive packing group II or III |
| Clase(s) relativas al transporte:         |   |
| Clase:                                    | 2.2   |
| Etiqueta(s):                              | –   |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique: | –   |
| Peligros para el medio ambiente:          | No  |
| Contaminante marino                       | No  |
| Precauciones especiales para el usuario:  | No regulado.                                |
| Nave aérea de carga solamente:            | Permitido.                                  |

**15. Información sobre la reglamentación**

**Reglamentos Federales de EE.UU.**

**TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**



| <u>Identidad química</u>          | <u>Cantidad reportable</u> |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Butane                            | lbs. 100                   |
| Propane                           | lbs. 100                   |
| Sodium hydroxide<br>(Na(OH))      | lbs. 1000                  |
| Ammonium hydroxide<br>((NH4)(OH)) | lbs. 1000                  |

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

#### Categorías de peligro

- Liberación súbita de presión
- Peligro inmediato (agudo) para la salud
- Gases a presión
- Lesiones oculares graves/irritación ocular
- Asfixiante simple

#### SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias

| <u>Identidad química</u>          | <u>Cantidad reportable</u> |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Ethanol, 2-butoxy-                |                            |
| Butane                            | lbs. 100                   |
| Propane                           | lbs. 100                   |
| Sodium hydroxide<br>(Na(OH))      | lbs. 1000                  |
| Ammonium hydroxide<br>((NH4)(OH)) | lbs. 1000                  |
| Cedrene                           |                            |

#### SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

| <u>Identidad química</u>              | <u>Cantidad umbral de planificación</u> |
|---------------------------------------|---|
| Water                                 | 10000 lbs                               |
| Ethanol, 2-butoxy-                    | 10000 lbs                               |
| Alcohols, C9-11,<br>ethoxylated       | 10000 lbs                               |
| Butane                                | 10000 lbs                               |
| Glycine, N,N'-1,2-<br>ethanediybis[N- | 10000 lbs                               |



---

|   |           |
|---|-----------|
| (carboxymethyl)-, sodium salt (1:4)                                     |           |
| Proprietary   | 10000 lbs |
| Propane   | 10000 lbs |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), sodium salt (1:2)      | 10000 lbs |
| Sodium hydroxide (Na(OH))   | 10000 lbs |
| Benzoic acid, phenylmethyl ester  | 10000 lbs |
| Glycine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)                     | 10000 lbs |
| Ammonium hydroxide ((NH <sub>4</sub> )(OH))                             | 10000 lbs |
| 3-Cyclohexene-1-methanol, α,α,4-trimethyl-, 1-acetate                   | 10000 lbs |
| Acetic acid, phenylmethyl ester   | 10000 lbs |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester                            | 10000 lbs |
| Benzeneethanol  | 10000 lbs |
| Cedrene   | 10000 lbs |
| 2-Propen-1-ol, 3-phenyl-  | 10000 lbs |
| Oils, orange, sweet   | 10000 lbs |
| Oils, petitgrain  | 10000 lbs |
| Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)- | 10000 lbs |
| 3-Cyclohexene-1-methanol, α,α,4-trimethyl-                              | 10000 lbs |
| Heptanal, 2-(phenylmethylene)-  | 10000 lbs |
| Oils, lavandin  | 10000 lbs |
| 1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde                                       | 10000 lbs |



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Benzaldehyde, 4-methoxy- | 10000 lbs |
| Cyclopenta[g]-2-         | 10000 lbs |
| benzopyran, 1,3,4,6,7,8- |           |
| hexahydro-4,6,6,7,8,8-   |           |
| hexamethyl-              |           |
| Benzene, 1,1'-oxybis-    | 10000 lbs |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-  | 10000 lbs |
| dimethyl-, (2E)-         |           |
| 2-Propenal, 3-phenyl-    | 10000 lbs |
| Oils, styrax             | 10000 lbs |
| Benzenemethanol          | 10000 lbs |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-     | 10000 lbs |
| dimethylethyl)-4-methyl- |           |

**SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)**

| <u>Identidad química</u> | <u>Umbral de declaración para otros usuarios</u> | <u>Umbral de reporte para la fabricación y procesamiento</u> |
|--------------------------|--|--|
| Ethanol, 2-butoxy-       | N230 lbs   | N230 lbs.  |

**Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):**

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)**

**Regulaciones de un Estado de EUA**

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

No hay ingredientes regulados por la Proposición 65 de California.

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

Identidad química

Ethanol, 2-butoxy-  
Butane

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

Identidad química

Glycine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

Identidad química

Ethanol, 2-butoxy-  
Butane



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

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

**Reglamentación internacional**

**Protocolo de Montreal**

No se aplica

**Convenio de Estocolmo**

No se aplica

**Convenio de Rotterdam**

No se aplica

**Protocolo de Kyoto**

No se aplica



**Situación en el inventario:**

|             |   |
|-------------|---|
| AICS:       | No está en conformidad con el inventario. |
| DSL:        | De conformidad con el inventario          |
| EU INV:     | No está en conformidad con el inventario. |
| ENCS (JP):  | No está en conformidad con el inventario. |
| IECSC:      | No está en conformidad con el inventario. |
| KECI (KR):  | No está en conformidad con el inventario. |
| NDSL:       | No está en conformidad con el inventario. |
| PICCS (PH): | No está en conformidad con el inventario. |
| TSCA:       | De conformidad con el inventario          |
| NZIOC:      | No está en conformidad con el inventario. |
| ISHL (JP):  | No está en conformidad con el inventario. |
| PHARM (JP): | No está en conformidad con el inventario. |
| INSQ:       | No está en conformidad con el inventario. |
| ONT INV:    | No está en conformidad con el inventario. |
| TCSI:       | No está en conformidad con el inventario. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>La fecha de emisión:</b>                     | 07/26/2019  |
| <b>Información sobre la revisión:</b>           | No hay datos disponibles.   |
| <b>Versión #:</b>                               | 1.0   |
| <b>Información adicional:</b>                   | No hay datos disponibles.   |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b> | Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores y del medio ambiente. |