

**SECCIÓN 1: Identificación****1.1. Identificación**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Repel  
Código de producto : 3859

**1.2. Uso recomendado y restricciones de uso**

Utilización aconsejada : Agentes espumantes, Limpieza de vehículo/producto de cuidado de vehículo

**1.3. Proveedor**

Synthetic Labs  
24 Victory Lane  
Dracut, MA, 01826  
United States  
T 800.255.4050 - F 978.957.5122  
[www.syntecpro.com](http://www.syntecpro.com)

**1.4. Número de teléfono en caso de emergencia**

Número de emergencia : Infotrac 24 Hour Medical Emergency Number: 1-800-535-5053

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A

Provoca irritación ocular grave

**2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia****Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US)

:



Palabra de advertencia (GHS US)

: Atención

Indicaciones de peligro (GHS US)

: Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (GHS US)

: Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación**

No se dispone de más información

**2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)**

No se dispone de más información

# Repel

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                      | Identificador de producto | %       | Clasificación SGA-EE.UU                                              |
|-----------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Dodecyltrimethylamine Oxide | CAS N°: 1643-20-5         | 15 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

#### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

#### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

# Repel

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.  
Temperatura de manipulación : 40 – 100  
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

| Repel                                  |
|----------------------------------------|
| No se dispone de más información       |
| Dodecyldimethylamine Oxide (1643-20-5) |
| No se dispone de más información       |

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

| Protección de las manos:            |
|-------------------------------------|
| Guantes de protección               |
| Protección ocular:                  |
| Gafas de protección                 |
| Protección de la piel y del cuerpo: |
| Llevar ropa de protección adecuada  |

# Repel

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                  |
| Apariencia                                          | : Líquido.                 |
| Color                                               | : Azul                     |
| Olor                                                | : lemon-like               |
| Umbral olfativo                                     | : No hay datos disponibles |
| pH                                                  | : 7                        |
| pH solución                                         | : 7 – 8                    |
| Punto de fusión                                     | : No aplicable             |
| Punto de congelación                                | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                 | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                | : No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : No aplicable.            |
| Presión de vapor                                    | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad                                            | : 1.01 g/m³                |
| Solubilidad                                         | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)  | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                         | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                       | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                              | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico                                | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad                             | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                              | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                             | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Dodecyldimethylamine Oxide (1643-20-5) |                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                         | 1064 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| ETA US (oral)                          | 1064 mg/kg de peso corporal                                                                                          |

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
pH: 7  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 7  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado  
exposición única  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado  
exposiciones repetidas  
Peligro por aspiración : No está clasificado  
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

| Dodecyldimethylamine Oxide (1643-20-5) |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                       | 134 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)                            |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 3.9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |

# Repel

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Dodecyldimethylamine Oxide (1643-20-5)

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |
|-------------------------------|---------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Dodecyldimethylamine Oxide (1643-20-5)

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | < 2.7 (Calculated)                               |
| Potencial de bioacumulación                       | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Dodecyldimethylamine Oxide (1643-20-5)

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Ecología - suelo | Low potential for adsorption in soil. |
|------------------|---------------------------------------|

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

|                                                                                                                            |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Designación oficial de transporte (DOT)  | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (TDG)  | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No aplicable |

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### DOT

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Clase de peligro en el transporte (DOT) | : No aplicable |
|-----------------------------------------|----------------|

#### TDG

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Transport hazard class(es) (TDG) | : No aplicable |
|----------------------------------|----------------|

#### IMDG

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Clase(s) relativas al transporte (IMDG) | : No aplicable |
|-----------------------------------------|----------------|

#### IATA

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Clase(s) relativas al transporte (IATA) | : No aplicable |
|-----------------------------------------|----------------|

# Repel

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Grupo de embalaje (DOT)  | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (TDG)  | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No aplicable |

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Otros datos | : No hay información adicional disponible. |
|-------------|--------------------------------------------|

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**DOT**  
No hay datos disponibles

**TDG**  
No hay datos disponibles

**IMDG**  
No hay datos disponibles

**IATA**  
No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

| Nombre                     | CAS N°    | Lista   | Estado comercial | Banderas |
|----------------------------|-----------|---------|------------------|----------|
| Dodecyldimethylamine Oxide | 1643-20-5 | Present | Activo           |          |

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Dodecyldimethylamine Oxide (1643-20-5)</b>                 |
| Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense |

**UE-Reglamentos**  
No se dispone de más información

**Reglamentos nacionales**  
No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 1/8/2024

# Repel

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

---

|                          |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación de Peligro |                                                                                                                                                                                                             |
| Salud                    | : 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible                                                                                                                                             |
| Inflamabilidad           | : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman                                                                                                                                                             |
| Físico                   | : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.