

# Titan™

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 27-oct.-2020

Fecha de revisión: 04-nov.-2020

Número de revisión: 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Titan™

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 1159

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Rociar de baño de tetas

**Usos contraindicados** Cualquier otro

### Datos del proveedor o fabricante

**Proveedor** DeLaval Manufacturing  
11100 N. Congress Ave.  
Kansas City, MO 64153 : 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

### Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave



**Aspecto** Verde

**Estado físico** Líquido

**Olor** No hay información disponible

#### Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

En caso de 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.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| Glicerol               | 56-81-5    | 1 - 10    |
| Lactic acid            | 79-33-4    | 1 - 10    |

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de las medidas en primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.   |
| <b>Inhalación</b>            | Salir al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.   |
| <b>Ingestión</b>             | No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.   |

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Lesiones oculares graves/irritación ocular.

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

Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### Medios adecuados de extinción

El producto no es inflamable. Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

#### Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

#### Peligros específicos del producto químico

El producto causa irritación en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

#### Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

NFPA Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No se debe liberar en el medio ambiente.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Absorber con un material inerte absorbente. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para la manipulación segura**

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** Bases, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado), Lejía

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control**

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL   | NIOSH IDLH |
|------------------------|-----------|--|------------|
| Glicerol<br>56-81-5    |           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> | -          |

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

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

**Protección de los ojos/la cara** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes / ropa de protección.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                      |                |                              |                               |
|----------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido        | <b>Olor</b>                  | No hay información disponible |
| <b>Aspecto</b>       | Verde          | <b>Umbral olfativo</b>       | No hay información disponible |
| <b>Propiedad</b>     | <b>Valores</b> | <b>Observaciones/ Método</b> |                               |
| pH                   | 2.9 - 3.3      |                              |                               |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>   | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de ebullición/rango</b>        | No hay información disponible |
| <b>Punto de inflamación</b>                   | No hay información disponible |
| <b>Tasa de evaporación</b>                    | No hay información disponible |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>           | No hay información disponible |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>    |                               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad</b>      | No hay información disponible |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>      | No hay información disponible |
| <b>Presión de vapor</b>                       | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                      | No hay información disponible |
| <b>Gravedad específica</b>                    | 1.033                         |
| <b>Solubilidad en agua</b>                    | Soluble                       |
| <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>         | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>          | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad del producto</b>                | 10-20 cP                      |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                    | No hay información disponible |

**Otras informaciones**

**Densidad del líquido** 1.031 g/mL

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

**Estabilidad química**

Estable si es almacenado a temperaturas menores a 80°F. Almacenaje a largo plazo a temperaturas altas puede causar la degradación del producto con el tiempo.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

**Condiciones que deben evitarse**

El producto puede degradarse de ser expuesto a temperaturas extremas.

**Materiales incompatibles**

Bases, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado), Lejía

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Principales vías de exposición** Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

**Información sobre posibles vías de exposición**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Ojos</b>      | Provoca irritación ocular grave.                               |
| <b>Piel</b>      | Puede provocar una irritación leve.                            |
| <b>Ingestión</b> | La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. |

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Efectos mutagénicos</b>        | sensibilizante.<br>De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.                 |
| <b>Carcinogenicidad</b>           | De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.                                 |
| <b>Efectos reproductivos -</b>    | De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.                  |
| <b>STOT - exposición única</b>    | De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).    |
| <b>STOT - exposición repetida</b> | De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple). |
| <b>Peligro de aspiración</b>      | De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.                               |

**Medidas numéricas de toxicidad**

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

| Nombre de la sustancia | DL50/oral             | DL50/dérmica            | CL50/inhalación                     |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Glicerol<br>56-81-5    | = 12600 mg/kg ( Rat ) | 21900 mg/kg ( Rat )     | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Lactic acid<br>79-33-4 | = 3730 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | No hay datos disponibles            |

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas                                | Peces   | Microtox                 | Pulga acuática  |
|------------------------|--|---|--------------------------|---|
| Glicerol<br>56-81-5    | No hay datos disponibles                               | 51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static  | No hay datos disponibles | 500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50   |
| Lactic acid<br>79-33-4 | 3.5: 70 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 100 - 180: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static<br>100 - 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static<br>320: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static | LC50: >88.2 mg/L 3h      | 240: 48 h Daphnia magna mg/L EC50<br>180 - 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación/acumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación****Desechos de residuos / producto no utilizado**

Contacte la oficina local para el tratamiento de desperdicios o entregue los desperdicios a una compañía de desechos químicos.

**Embalaje contaminado**

Enjuague los recipientes tres veces. Evite la contaminación de cualquier suministro de agua con el producto o empaque vacío. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## Regulaciones estatales

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Glicerol<br>56-81-5    | X            | X             | X           |

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del  
plaguicida

No aplicable

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación

27-oct.-2020

Fecha de revisión:

04-nov.-2020

Nota de revisión:

Ninguno(a)

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la HDS**