

# ProDuo

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 03-dic.-2025

Fecha de revisión: 14-ene.-2026

Número de revisión: 5

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

### Identificador del producto

Nombre del producto ProDuo

### Otros medios de identificación

Código del producto 4206

Sinónimos Ninguno(a)

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

Uso recomendado Antisepsia de pezones de vacas

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) no considera peligrosa esta sustancia química

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

**Aspecto** Transparente Marrón      **Estado físico** Líquido      **Olor** No hay información disponible

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Glicerol	56-81-5	10 - 20
Yodo	7553-56-2	<1

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>	Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Elimínelo lavando con mucha agua.
<b>Inhalación</b>	Salir al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

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

El contacto con los ojos o la piel causa irritación.

#### **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 hay información disponible.

#### **Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

**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 0 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 verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Absorber con un material inerte absorbente. Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **Precauciones para la manipulación segura**

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evítese el contacto con los ojos.

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

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien

ventilado.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

## 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 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	-
Yodo 7553-56-2	TWA: 0.01 ppm STEL: 0.1 ppm	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm

### 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** En caso de riesgo de salpicaduras, vista: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo** Use guantes apropiados resistentes a los químicos. Ropa de protección adecuada.

**Protección respiratoria** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**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>	Transparente Marrón	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	3 - 4	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	1.02	
Solubilidad en agua	Soluble	

<b>Coefficiente 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 cinemática</b>	5 - 15
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible

**Otras informaciones**

<b>Densidad del líquido</b>	1.02
-----------------------------	------

## 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 en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Piel</b>	Irrita la piel.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

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

<b>Sensibilización</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
<b>Efectos mutagénicos</b>	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 56-81-5	12600 mg/kg (Rat)	21900 mg/kg (Rat)	> 2.75 mg/L (Rat) 4h
Yodo 7553-56-2	14000 mg/kg (Rat)	= 1425 mg/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg ( Rabbit )	137 ppm = 4,588 mg/L 4h dust (rat)

El 11.14 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 56-81-5	No hay datos disponibles	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Yodo 7553-56-2	EC = 0.13 mg/L	LC50 (96 h) 0.53 mg/L	No hay datos disponibles	LC50 (48 h) 0.16 mg/L

### **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**

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 56-81-5	X	X	X
Yodo 7553-56-2	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida                      No aplicable

<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>
--------------------------------

Fecha de preparación                      03-dic.-2025  
 Fecha de revisión:                      14-ene.-2026  
 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**