

# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022 3.2

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Chlorhexidine / Glycerine Formulation

Otros medios de identificación : Hibitane Plus (A3521)

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía MSD

Domicilio Talcahuano 750, 6th floor, Ciudad Autonoma

Buenos Aires, Argentina C1013AAP

Teléfono 908-740-4000

Teléfono de emergencia 1-908-423-6000

Dirección de correo electróni-

EHSDATASTEWARD@msd.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso No aplicable

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2B

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Expo-

siciones repetidas

Categoría 2 (Hígado)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuá-

Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) :

para el medio ambiente acuá-

tico

Categoría 2

**Etiqueta SGA (GHS)** 

Pictogramas de peligro





Palabra de advertencia Atención



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

Indicaciones de peligro : H320 Provoca irritación ocular.

H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras ex-

posiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

Consejos de prudencia : Prevención:

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

ción.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

P305 + P351 + P338 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. P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un mé-

dico.

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimi-

nación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

## Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Glicerina	56-81-5	>= 50 -< 70
Clorhexidina	55-56-1	>= 10 -< 20
Nonilfenol, etoxilados	9016-45-9	>= 0,25 -< 1

#### **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al

médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el

consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la

piel

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con

jabón y agua en abundancia.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los

ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022 3.2

Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están

puestos.

Consultar un médico.

En caso de ingestión Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

> Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

medico tratante

Notas especiales para un

Provoca irritación ocular.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones pro-

longadas o repetidas.

El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).

Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia-

dos

Agua pulverizada

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco

Agentes de extinción inapro-

piados

Ninguno conocido.

Peligros específicos durante :

la extincion de incendios

La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de carbono

Métodos específicos de ex-

tinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo. Evacuar la zona.

Equipo de protección espe-

cial para los bomberos

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

Utilice equipo de protección personal.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales. equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilice equipo de protección personal.

Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la

sección 8).

Precauciones relativas al

medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por con-

tención o barreras de aceite).

Retener y eliminar el agua contaminada.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022 3.2

importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Empape con material absorbente inerte.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente

adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.

Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

nacionales.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

> DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. Utilizar solamente con una buena ventilación.

Ventilación Local/total Consejos para una manipu-

lación segura

No respirar nieblas o vapores.

No tragar.

No ponerlo en los ojos.

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación

sobre exposición en el lugar de trabajo.

Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Condiciones para el almace-

namiento seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

Materias a evitar No se almacene con los siguientes tipos de productos:

Agentes oxidantes fuertes

Gases

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor	Parámetros de	Bases		
		(Forma de	control / Concen-			
		exposición)	tración permisible			
Glicerina	56-81-5	CMP (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	AR OEL		
Clorhexidina	55-56-1	TWA	40 μg/m3 (OEB 3)	Interno (a)		
	Información ad	Información adicional: RSEN, DSEN				
		Límite de	100 μg/100 cm2	Interno (a)		
		eliminación				



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

**Medidas de ingeniería** : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación

adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g.,

conexiones rápidas de menos goteo).

Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y

el ambiente.

Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de

contención de frente abierto). Minimice el manejo abierto.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la

evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respirato-

ria.

Filtro tipo

Protección de las manos

Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones

Protección de los ojos

Considere el uso de guantes dobles.

: Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.

Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protec-

ción.

Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o

aerosoles.

Protección de la piel y del

cuerpo

: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para

quitarse prendas potencialmente contaminadas.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso

típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas

de seguridad cerca del área de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de

protección y procedimientos de descontaminación.

# SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Solución acuosa

Color : azul oscuro

Olor : Sin datos disponibles



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022 3.2

Umbral de olor Sin datos disponibles

pН < 8,5 (20 °C)

Punto de fusión/ congelación Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

Sin datos disponibles intervalo de ebullición

Punto de inflamación Sin datos disponibles

Tasa de evaporación Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable

Flamabilidad (líquidos) Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor Sin datos disponibles

Densidad relativa 1,145 - 1,155 (20 °C)

Densidad Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

No aplicable

Temperatura de ignición es-

pontánea

Temperatura de descomposi-

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

ción

Viscosidad Viscosidad, cinemática

Sin datos disponibles

Propiedades explosivas No explosivo

Propiedades comburentes La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Peso molecular Sin datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de las partículas No aplicable



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Ninguno conocido.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

peligrosas

Condiciones que deben evi-

tarse

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición : No se co

peligrosos

Oxidantes

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas : Inhalación

probables de exposición Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

**Producto:** 

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg

Método: Método de cálculo

#### Componentes:

Glicerina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias): > 5.000 mg/kg

Clorhexidina:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Ratón): 1.260 mg/kg

DL50 Oral (Conejo): 1.100 mg/kg

DL50 Oral (Rata): 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías

de administración)

DL50 (Rata): 21 mg/kg

Vía de aplicación: Intravenoso

Nonilfenol, etoxilados:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg

## Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

# **Componentes:**

### Glicerina:



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

Nonilfenol, etoxilados:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

**Componentes:** 

Glicerina:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Clorhexidina:

Especies : Conejo

Resultado : Ligera irritación de los ojos

Nonilfenol, etoxilados:

Especies : Conejo

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos Método : Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Nonilfenol, etoxilados:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:** 

Glicerina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo Resultado: negativo



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN

no programada en células mamarias (in vitro)

Resultado: negativo

Clorhexidina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Aberración cromosómica

Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes

Especies: Ratón Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo citogenético

Especies: Hámster Resultado: negativo

Nonilfenol, etoxilados:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames) Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Glicerina:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Clorhexidina:

Especies : Rata

Vía de aplicación : oral (agua potable)

Tiempo de exposición : 2 Años Frecuencia del tratamiento : daily

NOAEL : 38 mg/kg peso corporal



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

Resultado : negativo

Especies : Rata

Vía de aplicación : oral (agua potable)

Tiempo de exposición : 2 Años Frecuencia del tratamiento : daily

NOAEL : 158 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

#### Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

## **Componentes:**

Glicerina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos

generaciones Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Clorhexidina:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata

Fertilidad: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 300 mg/kg peso corpo-

ral

Especies: Conejo

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 40 mg/kg peso corporal

## Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## **Componentes:**

Clorhexidina:

Órganos Diana : Hígado

Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones pro-

longadas o repetidas.



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

#### Toxicidad por dosis repetidas

#### **Componentes:**

## Glicerina:

Especies : Rata NOAEL : 0,167 mg/l LOAEL : 0,622 mg/l

Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)

Tiempo de exposición : 13 Semana

Especies : Rata

NOAEL : 8.000 - 10.000 mg/kg

Vía de aplicación : Ingestión Tiempo de exposición : 2 a

Especies : Conejo NOAEL : 5.040 mg/kg

Vía de aplicación : Contacto con la piel

Tiempo de exposición : 45 Semana

### Clorhexidina:

Especies : Rata
NOAEL : 158 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 a

Especies : Conejo
LOAEL : 250 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 13 Semana
Órganos Diana : Piel, Hígado

# Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Experiencia con la exposición en seres humanos

# **Componentes:**

# Clorhexidina:

Información General : Síntomas: Dolor de cabeza Inhalación : Órganos Diana: Pulmones

Síntomas: Apariencia asmática, broncoespasmo, malestar pectoral, Infección de las vías respiratorias superiores

Óceana Diana Ciatana anatraiste di al

Ingestión : Órganos Diana: Sistema gastrointestinal

Síntomas: Trastornos gastrointestinales, Daño en el tracto

gastrointestinal



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### **Ecotoxicidad**

#### **Componentes:**

Glicerina:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 54.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.955 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

NOEC (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h Método: DIN 38 412 Part 8

Clorhexidina:

Toxicidad para peces : (Pez): 2,088 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: ECOSAR (Relaciones de actividad de estructura

ecológica)

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,222 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: ECOSAR (Relaciones de actividad de estructura

ecológica)

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,124

mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 hora

Método: ECOSAR (Relaciones de actividad de estructura

ecológica)

Factor-M (Toxicidad acuática:

aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática :

crónica)

: 1

Nonilfenol, etoxilados:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 0,1 - 1

mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 0,1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1 - 10

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

: 1

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Oryzias latipes (medaka)): > 0,1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 100 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC (Mysidopsis bahia (gamba)): > 0,001 - 0,01 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática:

crónica)

10

#### Persistencia y degradabilidad

## **Componentes:**

Glicerina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 92 % Tiempo de exposición: 30 d

Método: Directrices de prueba OECD 301D

Clorhexidina:

Biodegradabilidad : Observaciones: No intrínsecamente biodegradable.

Nonilfenol, etoxilados:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### Potencial de bioacumulación

## **Componentes:**

Glicerina:

Coeficiente de reparto n-

log Pow: -1,75

octanol/agua

Clorhexidina:

Coeficiente de reparto n-

: log Pow: 4,85

octanol/agua

Nonilfenol, etoxilados: Coeficiente de reparto n-

: log Pow: 4,48

octanol/agua

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022 3.2

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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

Métodos de eliminación

Residuos No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local Envases contaminados

o a la eliminación de residuos.

Si no se especifica de otra manera: Deséchese como produc-

to no usado.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

## Regulaciones internacionales

**UNRTDG** 

Número ONU UN 3082

Designación oficial de trans-ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

porte N.O.S.

(Chlorhexidine)

Clase 9 Ш Grupo de embalaje Etiquetas 9

Peligroso para el medio amsi

biente

**IATA-DGR** 

No. UN/ID UN 3082

Designación oficial de trans-

porte

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

(Chlorhexidine)

Clase 9 Grupo de embalaje Ш

Etiquetas Miscellaneous

Instrucción de embalaje

(avión de carga)

964

Instrucción de embalaje 964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio amsi

biente

Código-IMDG

Número ONU UN 3082

Designación oficial de trans-

N.O.S.

porte

(Chlorhexidine)

Clase 9 Ш

Grupo de embalaje Etiquetas 9

Código EmS F-A, S-F

Contaminante marino



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

## Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

## Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esencia- : No aplicable

les para la elaboración de estupefacientes.

## Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

### **SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 06.09.2024 formato de fecha : dd.mm.aaaa

## Información adicional

Fuentes principales de datos : utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos,

http://echa.europa.eu/

## Texto completo de otras abreviaturas

AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE

CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

AR OEL / CMP : Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Inter-



# **Chlorhexidine / Glycerine Formulation**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 04.12.2023 3.2 06.09.2024 10829231-00007 Fecha de la primera emisión: 10.08.2022

nacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media: ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil: IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO -Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO -Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT -Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG -Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG -Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB -Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no se válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

**AR / 1X**