

Hoja de Datos de Seguridad del Material

Revisada: 8 de septiembre de 2014

Sección 1: Identificación

1.1 Identificadores del Producto

Nombre de la planta: Aditivo de agua potable Hydrosep® de Encon

Otros nombres: Preservador para estación de lavado de ojos potable Hydrosep® de Encon

Ingredientes: Agua purificada, y digluconato clorexidina

Ordenado por: Orden de concentración alfanumérico descendiente

Sección 2: Identificación de riesgos

2.1 Riesgos de la OSHA: 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

2.1 Clasificación del GHS: H400 Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H410 Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS incluyendo declaraciones precautorias

No hay datos disponibles

Sección 3: Composición

3.2 Mezclas	Clasificación	Concentración	Riesgo
<p>Ácido glucónico D, compuesto con N,N"-bis(4-clorofenilo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidina (2:1)</p> <p>CAS 18472-51-0 EC 242-354-0 C₂₂H₃₀Cl₂N₁₀ · 2C₆H₁₂O₇</p>	<p>Toxicidad aguda 4; Acuático agudo 1; Acuático crónico 1; H302, H410</p>	<p>53 ppm (0.53%)</p>	<p>Ninguno cuando se usa como se indica. Puede ocurrir una irritación ligera al contacto con grandes cantidades de producto evaporado o condensado. Peligro de inhalación en descomposición térmica del producto concentrado / evaporado.</p>

Para el texto completo de las Declaraciones H y las Frases R mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejo general

Consulte a un médico. Muestre esta Hoja de Datos de Seguridad al doctor que está atendiendo. Traslade a la víctima lejos del área de peligro.

Si es inhalado:

Si lo respira, traslade a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lave la con jabón y abundante agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos con agua como una precaución

Si es ingerido:

Nunca le proporcione nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Los síntomas más importantes conocidos y los efectos se describen en el etiquetado (consulte la sección 2.2) y/o en la sección 11

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

No hay datos disponibles. Ingestión:

Sección 5: Medidas de combate de incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

Use agua rociada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas cloruro de hidrógeno

5.3 Aviso para los bomberos

Porte un aparato para respiración autónomo si fuera necesario combatir incendios.

5.4 Otra Información

No hay datos disponibles

Sección 6: Medidas en caso de emanación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evacúe al personal hacia áreas seguras. Para protección personal, consulte la sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

Evite mayores fugas o derrames si esto es seguro. No permita que el producto entre al drenaje. Debe evitarse su emanación en el ambiente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Manténgase en contenedores apropiados y cerrados para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su desecho, consulte la sección 13.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Para precauciones, consulte la sección 2.2.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Mantenga el contenedor cerrado herméticamente, en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que sean abiertos deben ser re-sellados cuidadosamente y mantenerse verticalmente para evitar fugas.

Temperatura recomendada de almacenamiento: 2

- 8 °C Sensible a la luz.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no está estipulado ningún otro uso específico.

Sección 8: Controles de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores de límites de exposición ocupacional.

8.2 Controles de Exposición

Controles de ingeniería apropiados

Manipule de acuerdo con prácticas correctas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección para ojos/rostro.

Use equipo para protección ocular probado y aprobado bajo las normas gubernamentales apropiadas tales como NIOSH (US) o EN 166(EU).

Protección de la piel

Manéjese con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de usarse. Use la técnica apropiada para retirar guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Deseche los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas en el laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Contacto total

Material: Goma de nitrilo

Grosor mínimo de la capa: 0.11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

Contacto por salpicadas

Material: Goma de nitrilo

Grosor mínimo de la capa: 0.11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

fuerza de datos KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, método de prueba: EN374

Si se usa en una solución, o mezclado con otras sustancias y bajo condiciones que difieran de la norma EN 374, póngase en contacto con el proveedor de guantes aprobado por CE. Esta recomendación es solo un consejo y debe ser evaluada por un higienista industrial y un oficial de seguridad familiarizado con la situación específica del uso que sea anticipada por nuestros clientes. No debe ser interpretada como una oferta de aprobación para ningún escenario específico de uso.

Protección para el cuerpo:

Ropa impenetrable, El tipo de equipo de protección debe ser seleccionado de acuerdo a la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en un lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria:

No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones que causen molestia use cartuchos para máscara respiratoria tipo OV/AG (EE.UU.) o tipo ABEK (U.E. EN 14387). Use máscaras respiratorias y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales tales como NIOSH (EE.UU.) o CEN (U.E.).

Control de exposición ambiental

Evite mayores fugas o derrames si esto es seguro. No permita que el producto entre al drenaje. Debe evitarse su emanación en el ambiente.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas básicas**

- a) Forma de apariencia: líquido
- b) Olor: no hay datos disponibles
- c) Umbral de olor: no hay datos disponibles
- d) pH: No hay datos disponibles
- e) Punto de fusión/punto de congelamiento: no hay datos disponibles
- f) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: no hay datos disponibles
- g) Punto de ignición: no hay datos disponibles
- h) Tasa de evaporación: no hay datos disponibles
- i) Inflamabilidad (sólido, gas): no hay datos disponibles
- j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosivos: no hay datos disponibles
- k) Presión de vapor: no hay datos disponibles
- l) Densidad de vapor: no hay datos disponibles
- m) Densidad relativa: 1.01 g/cm³ a 23 °C
- n) Solubilidad en agua: no hay datos disponibles
- o) Coeficiente de partición: noctanol/agua: no hay datos disponibles
- p) Temperatura de auto-ignición: no hay datos disponibles
- q) Temperatura de descomposición: no hay datos disponibles
- r) Viscosidad: no hay datos disponibles
- s) Propiedades explosivas: no hay datos disponibles
- t) Propiedades oxidantes: no hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Agentes fuertemente oxidantes

10.5 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición - no hay datos disponibles

En caso de incendio: consulte la Sección 5

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

No hay datos disponibles

Inhalación: no hay datos disponibles

Dérmica: no hay datos disponibles

Corrosión/Irritación cutánea

No hay datos disponibles

Daño ocular grave / Irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como cancerígeno probable, posible o confirmado para humanos por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como cancerígeno o como cancerígeno potencial por la ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como un cancerígeno conocido o anticipado por la NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como cancerígeno o como cancerígeno potencial por la OSHA.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

No hay datos disponibles

Riesgo de aspiración

No hay datos disponibles

Información adicional

RTECS: No disponible

Conforme a lo que sabemos hasta el momento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas minuciosamente.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

La evaluación PBT/vPvB no está disponible ya que la evaluación de seguridad química no se requiere / no ha sido realizada

12.6 Otros efectos adversos

Un riesgo ambiental no puede ser excluido en caso de un manejo o desecho poco profesional. Muy tóxico para la vida acuática.

Sección 13: Consideraciones al desechar

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Producto

Ofrezca el excedente y las soluciones no reciclables a una compañía de desechos con licencia.

Empaque contaminado

Deséchelo como producto no utilizado.

Sección 14: Información de transporte

Departamento de Transporte (EE.UU.):

No son mercancías peligrosas

IMDG

Número UN: Clase 3082: Grupo de embalaje 9: III EMS-No: F-A, S-F

Nombre propio para el transporte: SUSTANCIA PELIGROSA CON EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (D-ácido glucónico, combinado con N,N"-bis(4-clorofenilo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidina (2:1))

Contaminante marino: Contaminante marino:

IATA

Número UN: Clase 3082: Grupo de embalaje 9: III

Nombre propio para el transporte: sustancia peligrosa con el medio ambiente, líquido, N.O.S. (D-ácido glucónico, combinado con N,N"-bis(4-clorofenilo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidina (2:1))

Información adicional

Se requiere la marca EHS (ADR 2.2.9.1.10, IMDG código 2.10.3) para paquetes individuales y paquetes de combinación que contengan paquetes interiores con Mercancías peligrosas > 5L para líquidos ó 5Kg para sólidos.

Sección 15: Información legal

Núm. de REACH: No está disponible un número de registro para esta sustancia ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere un registro, o el registro está considerado para una fecha límite de registro posterior.

Componentes SARA 302

SARA 302: Ningún químico en este material está sujeto a los requerimientos de informe de SARA Título III, Sección 302.

Componentes SARA 313

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que exceda el umbral de niveles reportables (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Riesgos SARA 311/312

Peligro grave para la salud

Componentes con derecho a saber para Massachusetts

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a saber de Massachusetts.

Componentes con "derecho a saber" para Massachusetts

Agua

Núm. CAS

7732-18-5

Fecha de Revisión

D-ácido glucónico, combinado con N,N"-bis(4-clorofenilo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidina (2:1)

18472-51-0

Componentes con "derecho a saber" para Nueva Jersey

Agua

Núm. CAS

7732-18-5

Fecha de Revisión

D-ácido glucónico, combinado con N,N"-bis(4-clorofenilo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidina (2:1)

18472-51-0

Componentes de Prop. 65 de California

Este producto no contiene ningún químico que sea conocido para el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Sección 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones H referidas bajo las secciones 2 y 3.

Toxicidad aguda Toxicidad Aguda
Acuática, Aguda, Toxicidad aguda acuática,
Acuática, Crónica, Toxicidad crónica
acuática, H302 Dañino si se ingiere.
H400 Muy tóxico para la vida acuática.
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo

Índice HMIS

Riesgo para la salud: 1
Peligro crónico para la salud:
Inflamabilidad: 0
Peligro físico 0

Índice NFPA

Riesgo para la salud: 1
Peligro de incendio: 0

Peligro de reactividad: 0

Copyright 2014 Bio-Medical & Pharm. Mfg. Corp. Licencia otorgada para hacer copias ilimitadas únicamente para uso comercial. Mientras que esta información ha sido obtenida de fuentes que se consideran exactas, no se pueden hacer garantías expresas ni implícitas con respecto a su integridad, precisión o exactitud. Cualquier usuario o persona que maneje este producto que no estén bajo el control directo de Bio-Medical & Pharm. Mfg. Corp. son responsables de evaluar esta información a la luz de su situación en particular y son responsables por cualquier pérdida, daño o gasto que se ocasione mientras este material esté bajo su control. También es la responsabilidad de los usuarios y personas que lo manejen apearse a todas las leyes y normativas (federales, estatales y locales) concernientes al transporte, uso, manejo, almacenamiento y desecho de este producto.