

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen (113660)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados

Exclusivamente para uso en fabricación, reenvasado, procesado o laboratorio.

Usos no recomendados

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario intermedio/distribuidor)

DC Fine Chemicals Ltd

Calle : 88 Hill Top

Código postal/Ciudad : NW11 6DY London United Kingdom

Teléfono : +44 (0)20 7586 6800

Telefax : +44 (0)20 7504 1701

Persona de contacto para informaciones : info@dcfinechemicals.com

1.4 Teléfono de emergencia

(Solo disponible en horario de oficina, de lunes a viernes, de 08:00 a 18:00)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento GHS

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Líquidos inflamables : Categoría 2 ; Líquido y vapores muy inflamables.

Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicidad aguda (oral) : Categoría 4 ; Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4 ; H312 - Toxicidad aguda (dérmica) : Categoría 4 ; Nocivo en contacto con la piel.

Acute Tox. 4 ; H332 - Toxicidad aguda (por inhalación) : Categoría 4 ; Nocivo en caso de inhalación.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Muta. 2 ; H341 - Mutagenicidad en células germinales : Categoría 2 ; Se sospecha que provoca defectos genéticos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento GHS

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Llama (GHS02) · Peligro para la salud (GHS08) · Corrosión (GHS05) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

PELIGRO

Componentes Peligrosos para etiquetado

Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5

Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2

Fucsina básica (C.I. 42510) ; N.º CAS : 632-99-5

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Consejos de prudencia

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0.1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; Número-REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; N.º CE : 200-578-6; N.º CAS : 64-17-5

Partes por peso : $\geq 7.9 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Fenol cristales sueltos ; Número-REACH : 01-2119471329-32-XXXX ; N.º CE : 203-632-7; N.º CAS : 108-95-2

Partes por peso : $\geq 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 Muta. 2 ; H341 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314

Fucsina básica (C.I. 42510) ; Número-REACH : N/D ; N.º CE : 211-189-6; N.º CAS : 632-99-5

Partes por peso : $\geq 0.6 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Carc. 1A ; H350

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de cutirreacción consultar un médico. En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. Alejar al accidentado de la zona de peligro. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata. NO provocar el vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de contacto accidental pueden producirse graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Solicite ayuda médica de inmediato. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

El producto es fácilmente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. Productos pirólisis, tóxico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. No inhalar gases de explosión y combustión. Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Llevar a las personas fuera del peligro.

Para el personal de emergencia

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Para limpieza

Superficies contaminadas se deben limpiar inmediatamente con: Agua Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Evitar la producción de polvo. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Eliminación: véase sección 13 Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

Medidas de protección

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.



Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. No respirar el polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Requisitos o reglamentación de uso específicos

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuidar de que exista un buen nivel de higiene y orden/limpieza general.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento :

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar por lo menos a 3 m de distancia de: Productos químicos/productos, reaccionan debilmente Protegerse contra Humedad. Rayos-UV/sol

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 3

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Valores límites de puesto de trabajo

Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA (GLOB)

Valor límite : 1000 ppm / 1910 mg/m³

Versión :

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 950 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 114 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 87 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 206 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 1900 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 950 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Via de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 343 mg/kg
Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 8 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1.23 mg/kg bw/day

PNEC

Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 0.96 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 2.75 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 0.79 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 3.6 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Via de exposición : Tierra
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 0.63 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 0.72 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 580 mg/l
Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Corto plazo
Valor límite : 0.0077 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Corto plazo

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Valor límite : 0.0077 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

Protección individual

Protección de ojos y cara



Gafas con protección lateral Señal de careta protectora EN 166

Protección de piel

Protección de la mano



Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección corporal

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal). Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.



Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Filtro de partículas (EN 143). La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el



producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante!

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : sólido

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación : (1013 hPa)

No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	78 °C	
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)	No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad :		47 °C	
Temperatura de auto-inflamación :		No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosividad :		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad :		No hay datos disponibles	
Presión de vapor :	(50 °C)	No hay datos disponibles	
Densidad :	(20 °C)	0.99	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	no aplicable	
Solubilidad en agua :	(20 °C)	No hay datos disponibles	
Solubilidad en medios grasos :	(20 °C)	No hay datos disponibles	
pH :		No hay datos disponibles	
log P O/W :		No hay datos disponibles	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)	No hay datos disponibles	probeta DIN 4 mm
Viscosidad :	(20 °C)	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa :	(20 °C)	No hay datos disponibles	
Índice de evaporación :		No hay datos disponibles	
Materias sólidas inflamables :	No hay datos disponibles.		
Gases inflamables :	No hay datos disponibles.		
Propiedades explosivas :	No hay datos disponibles.		

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura. Manejo seguro: véase sección 7

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Productos de combustión peligrosos Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos: Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 (Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5)

Vía de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : 6200 mg/kg

Parámetro : LD50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)

Vía de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : 340 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 (Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5)

Vía de exposición : Dérmica

Especie : Conejo

Dosis efectiva : 20 g/kg

Parámetro : LD50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)

Vía de exposición : Dérmica

Especie : Conejo

Dosis efectiva : 660 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : CL50 (Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5)

Vía de exposición : Inhalación

Especie : Rata

Dosis efectiva : 124.7 mg/l

Tiempo de exposición : 4 h

Parámetro : CL50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)

Vía de exposición : Inhalación

Especie : Rata

Dosis efectiva : > 900 mg/m³

Tiempo de exposición : 8 h

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

Noy hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Noy hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Noy hay información disponible.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

Noy hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Noy hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Noy hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Noy hay información disponible.

Peligro de aspiración

Noy hay información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 (Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5)

Especie : Alburnus alburnus (albur)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 11000 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)

Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 8.9 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5)

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Dosis efectiva : 9268 mg/l

Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)

Especie : Cediopapnia spec

Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Dosis efectiva : 3.1 mg/l

Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC10 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Dosis efectiva : 0.46 mg/l

Tiempo de exposición : 16 D

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : IC50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)

Especie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Dosis efectiva : 61.1 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos

Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Parámetro :	IC50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)
Especie :	Entomoneis punctulata cf
Parámetro analizador :	Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos
Dosis efectiva :	76 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Parámetro :	IC50 (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)
Especie :	Nitrosomonas sp
Parámetro analizador :	Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos
Dosis efectiva :	21 mg/l
Tiempo de exposición :	24 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro :	Factor de bioconcentración (FBC) (Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5)
	Factor de bioconcentración (FBC)
	Factor de bioconcentración (FBC)
Valor :	3
Parámetro :	Factor de bioconcentración (FBC) (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)
	Factor de bioconcentración (FBC)
Valor :	17.5
Parámetro :	Log KOW (Etanol absoluto parcialmente desnaturalizado con Bitrex ; N.º CAS : 64-17-5)
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
Valor :	-0.3
Parámetro :	Log KOW (Fenol cristales sueltos ; N.º CAS : 108-95-2)
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
Valor :	1.47

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

Evacuación del producto/del embalaje

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Opciones de tratamiento de residuos

Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades. La evacuación es obligatorio de justificar.

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes no contaminados se tienen que volver a utilizar o se tienen que aprovechar. Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 1992

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Etanol absoluto parcialmente desnaturado con Bitrex · Fenol cristales sueltos)

Transporte marítimo (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethanol absolute partially denatured with Bitrex · Phenol detached crystals)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethanol absolute partially denatured with Bitrex · Phenol detached crystals)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3

Código de clasificación : F1

Clase de peligro : 30

Clave de limitación de túnel : D/E

Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · El transporte de recipientes con un volumen max. de 450 litros no están sujetos a las disposiciones ADR/RID.

Hoja de peligro : 3

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 3

Número EmS : F-E / S-E

Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 450 l)

Hoja de peligro : 3

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 3

Disposiciones especiales : E 1

Hoja de peligro : 3

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

Hoja de peligro :



14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

Categorías de peligro	P5c - FLAMMABLE LIQUIDS
Requisitos de nivel inferior (t)	5000
Requisitos de nivel superior (t)	50000

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 40

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR:	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera
ASTM:	ASTM Internacional, originalmente conocida como Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales (ASTM)
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
EC50:	Concentración Efectiva 50 (Concentración Efectiva Máxima para el 50% de Individuos)
LC50:	Concentración Letal 50 (Concentración Letal para el 50% de los Individuos)
IC50:	Concentración de inhibidor 50 (Concentración de inhibidor para el 50 % de las personas)
NOEL:	Nivel sin efecto observado (Dosis máxima sin efecto)
DNEL:	Nivel sin efecto derivado (dosis sin efecto derivado)
DMEL:	Nivel de efecto mínimo derivado (Dosis derivada de efecto mínimo)
CLP:	Clasificación, Etiquetado y Envasado

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 113660 - Solución de carbol-fucsina de Ziehl-Neelsen

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.0.0)

Fecha de edición : 01/12/2023

CSR:	Informe de seguridad química
LD50:	Dosis letal 50 (Dosis letal para el 50 % de las personas)
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional
Codice IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
PBT:	Persistente, bioacumulativo y tóxico
RID:	Reglamento relativo al transporte ferroviario internacional de Mercancías Peligrosas
STEL:	Límite de exposición a corto plazo
TLV:	Umbral límite de valor
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
UE:	Unión Europea
vPvB:	Muy persistente muy bioacumulativo
N.D.:	No disponible
N.A.:	No aplicable
VvVwS.:	Texto del Reglamento Administrativo sobre la Clasificación de Sustancias peligrosas para las aguas

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Noy hay información disponible.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.