FUCSINA FENICADA ZN

Ref. 12222

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Fucsina básica en solución hidroalcohólica.

1.2. Usos pertinentes

Reactivo utilizado como colorante primario en la tinción de microorganismos ácido-alcohol resistentes por el método de Ziehl Neelsen.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

Químicos Albor SAS. Bogotá D.C, Colombia
Dirección: Carrera 28 A # 70-43 Tel.: (+57) 601-542 6312

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia.

Mezcla de componentes orgánicos

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
Líquido inflamable	2	Líquido inflamable, 2	H225
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves, 1B	H314
Se sospecha que provoca defectos genéticos	2	Se sospecha que provoca defectos genéticos, 2	H341

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Consejos de prudencia
Prevención
P210: Mantener alejado de fuentes de calor.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
Intervención
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si los hubiese y se puedan retirar con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3. Otros Peligros:
Ninguno conocido.

3. Composición

Naturaleza Química: Mezcla colorante acuosa etanólica.

3.1. Sustancia
Formula: No aplicable

3.2. Mezcla
Nombre químico (concentración)

No. CAS	Clasificación
64-17-5 Alcohol etílico (≥ 1 %- ≤ 10 %)	Líquido/vapores inflamables, Categoría 2, H225 Irritación ocular grave, Categoría 2, H319
108-95-2 Fenol (≥1 %- ≤ 10 %)	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 Toxicidad aguda, Categoría 3, H331 Toxicidad aguda, Categoría 3, H311 Toxicidad aguda, Categoría 3, H301 Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas, categoría 2, H373 Corrosión cutánea, Categoría 1B, H314
632-99-5 Fucsina básica (≥ 0,01 %- ≤ 2 %)	Se sospecha que provoca cáncer (en caso de exposición), 2, H351

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Recibir Aire Fresco. Consultar a un médico.

Ingestión: Hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (peligro de

perforación). Llamar al inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua. Llamar al oftalmólogo. Retirar los lentes de contacto.

Contacto con la piel: Lavar con polietilenglicol 400 o una mezcla de polietilenglicol 300/etanol 2:1 y posteriormente con abundante agua. En caso que ambos no estén disponibles, lavar con abundante agua. Desprenderse rápidamente de la ropa contaminada. Llame inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Paro respiratorio, somnolencia, vértigo, inconsciencia, borrachera, efectos sobre el sistema cardiovascular, colapso, dolor de cabeza, confusión, muerte irritación y corrosión, tos, insuficiencia respiratoria ¡Riesgo de ceguera!

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Emplear extintores de agua, polvo seco, espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción no apropiados: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.1. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

5.2. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio :

Uso de ropa protectora completa y equipo respiratorio autónomo.

Otros datos :

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas o sustancia aglutinante. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. Eliminar los residuos y lavar.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas) y ventilar en las operaciones de limpieza.
Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor.

Medidas de higiene Sustituir la ropa contaminada. Lavar cara y manos al término del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado.
Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.
Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral:

Alcohol etílico:	CO OEL, límite de exposición: 1000 ppm
Fenol:	CO OEL, media ponderada en 5 ppm.

8.2. Controles de exposición

Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo, ropa apropiada y pipeteador cuando sea necesario. Usar gafas de seguridad.

No se requiere protección respiratoria excepto en el caso de formación de aerosol.

9. Propiedades físicas químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Rojo oscuro brillante
Olor:	Fenólico
Densidad a 20º C	0.99 g/cm^3
Solubilidad:	En agua a 20º C

9.2. Otros datos:

No hay información adicional

10. Estabilidad y reactividad

10.1 . Reactividad

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

10.2 . Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas (a temperatura ambiente).

10.3 . Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con los reaccionantes con agua habituales.

10.4 . Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

10.5 . Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

11. Información toxicológica

11.1 Efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda
Estimación: > 2.000 mg/kg
Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Toxicidad aguda por inhalación
Estimación: > 20 mg/L; 4 h; vapor
Síntomas: irritación de las mucosas, tos, insuficiencia respiratoria. Consecuencias posibles: perjudica las vías respiratorias

Toxicidad cutánea aguda
Estimación: > 2.000 mg/kg

Irritación piel
La mezcla provoca quemaduras.

Irritación ocular
La mezcla provoca lesiones oculares graves.

Efectos CMR
Mutagenicidad: Evidencia de defectos genéticos.

11.2 Otros datos

Tras absorción:
Dolor de cabeza, somnolencia, borrachera, confusión, inconsciencia, vértigo, efectos sobre el sistema cardiovascular, colapso, cambios en la composición de la sangre, paro respiratorio.

No pueden excluirse características peligrosas. El producto debe manejarse con especial cuidado.

Componentes:
Toxicidad oral aguda DL50 Rata: 10.470 mg/kg (Etanol).
Toxicidad aguda por inhalación CL50 Rata: 124,7 mg/l; 4 h; vapor (Etanol).

Toxicidad cutánea aguda DL50 Rata: 660 mg/kg (Fenol).

12 Información ecológica

A. Mezcla:

12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Valoración PBT y mPmB

La(s) sustancia(s) en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

12.4 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

B. Componentes

Toxicidad para los peces
CL50 ***Pimephales promelas*** (Piscardo de cabeza gorda): 15.300 mg/l; 96 h (Etanol).
(US-EPA).

CL50 ***Oncorhynchus mykiss*** (Trucha irisada): 5,0 mg/l; 96 h (Fenol).

13 Consideraciones relativas a la disposición

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acurdo a los reglamentos internos de cada país. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14 Información relativa al transporte

14.1 . Número ONU

UN 1992

14.2 . Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Líquido inflamable, tóxico, n.e.p. (etanol, fenol).

14.3 Clase

Clase 3 (6.1): Líquidos inflamables (tóxicos)

14.4 . Grupo de embalaje

Grupo III

14.5 . Peligrosas ambientalmente

--

14.6 . Precauciones particulares para los usuarios

Proteger de golpes que ocasionen su ruptura y derrame.

15 Información reglamentaria

Esta ficha de datos de seguridad permite una evaluación de riesgos de las circunstancias locales, con el objeto de establecer medidas de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16 Información adicional

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CMR: Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- CL50: Concentración letal 50
- CO OEL: Límites de Exposición Ocupacionales - Monóxido de carbón
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (nivel de exposición química por encima del cual los seres

humanos no deberían estar expuestos).

- IUCLID: Es una aplicación informática de la ECHA, (Agencia Química Europea), para datos sobre las propiedades intrínsecas y de peligrosidad de las sustancias químicas.
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- PNEC: Concentración sin efecto previsto respecto al ambiente
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables
- n.e.p. Nombres no especificados en otra parte.
- OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- VLA-EC: Valor Límite Ambiental de Exposición de Corta Duración (EC).
- VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria (ED).

Fecha de creación: -agosto-2004 **Fecha última revisión: -agosto-2023**