AZUL DE LACTOFENOL

Ref. 12401

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

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Azul de anilina en solución fenólica

1.2. Usos pertinentes

Colorante para tinción de hongos en estudios microscópicos

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.

Solución de azul de lactofenol.

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
Mutagenicidad en células germinales	2	Mutagenicidad en células germinales, 2	H341
Toxicidad específica en determinados órganos (exposi ciones repetidas)	2	Toxicidad específica en determinados órganos, 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático peligro crónico	3	Peligroso para el medio ambiente acuático, 3	H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro

H341 Tóxico en caso de ingestión. Mutagenicidad en células germinales
H373 **T**oxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).
H412 **P**eligroso para el medio ambiente acuático peligro crónico

Consejos de prudencia

Prevención:

P281	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Respuesta:

P360	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
P260	Evite inhalar los vapores
P314	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente

2.3. Otros Peligros:

Ninguno conocido.

3. Composición

Naturaleza Química: Solución de azul de lactofenol.

3.1. Sustancia

Formula: No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre químico (concentración)

No. CAS	Clasificación
108-95-2 Fenol (≥10 %- ≤ 30 %)	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas, Categoría 2, H373 Peligroso para el medio ambiente, Categoría 3, H412

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 abundante agua. Quitarse la ropa contaminada.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

No hay más información disponible.

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

Combustible.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

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 :

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.

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.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Envase bien cerrado y en local bien ventilado.

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:

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:	Azul oscuro traslucido
Olor:	Fenólico
pH a 20°C	Aprox. 3
Densidad a 20º C	1.150 g/cm^3
Solubilidad:	En agua a 20º C

9.2. Otros datos:

No hay información adicional

10. Estabilidad y reactividad

10.1 . Reactividad

Información no disponible.

10.2 . Estabilidad química

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

10.3 . Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con halógenos y oxidantes.

10.4 . Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

10.5 . Materiales incompatibles

Halógenos. Agentes oxidantes. Halogenuros no metálicos.

10.6 . Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

11. Información toxicológica

11.1 . Efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

Irritación piel

La mezcla provoca quemaduras. Riesgo de absorción cutánea.

Irritación ocular

La mezcla provoca quemaduras.

Efectos CMR

Mutagenicidad: Evidencia de defectos genéticos por su contenido de fenol.

11.2 . Otros datos

Efectos sistémicos: efectos en el sistema nervioso central

No se descartan otras características peligrosas.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

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

No hay información disponible.

12.4 . Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

B. Componentes

Toxicidad para los peces

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 2927

14.2 . Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.p.

14.3 . Clase

Clase 6 (6.1): Sustancias tóxicas

Clase 8: Sustancias corrosivas

14.4 . Grupo de embalaje

II

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
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables
- n.e.p. Nombres no especificados en otra parte.

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