FIELD SOLUCIÓN A

Ref. 12121

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

1.1. Identificación del producto, sustancia o preparado

Azul y Azure en solución amortiguada con sales fosfatadas

1.2. Usos pertinentes

Colorante básico utilizado en la técnica de gota gruesa.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

Químicos Albor SAS. Bogotá D.C, Colombia
Dirección: Carrera 28 A # 70-43 Telf.: (+57) 601 5426312

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia.

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
Puede ser nocivo en caso de ingestión	4	Puede ser nocivo en caso de ingestión, 4	H302

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro
H302 Puede ser nocivo en caso de ingestión

Consejos de prudencia
Prevención

P264: Lavar las manos después de su manipulación
P312: EN CASO DE INGESTIÓN llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

2.3. Otros Peligros:
Ninguno conocido.

3. Composición
Mezcla de sales fosfatadas, azul de metileno, Azure A, excipientes.

3.1. Sustancia
Formula: No aplicable

3.2. Mezcla

No. CAS	*Nombre químico (concentración)*	Clasificación
61-73-4	Azul Metileno (≥ 0.01%- ≤ 2.0 %)	Puede ser **n**ocivo en caso de ingestión ,4, H302
531-53-3	Azure A. (≥ 0.001%- ≤ 2.0 %)	No clasificada como peligrosa según CE 1272/2008
755-79-4	Sodio Fosfato (≥ 0.01%- ≤ 2.0 %)	No clasificada como peligrosa según Reglamento (CE) No. 1272/2008
7778-77-0	Potasio Fosfato (≥ 0.01%- ≤ 2.0 %)	No clasificada como peligrosa según legislación de la Unión Europe Reglamento (CE) No. 1272/2008

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
Inhalación: Recibir aire fresco.
Ingestión: Der a beber agua solo si el afectado está consciente. Consultar a un médico en caso de malestar.
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.
Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados
No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios
Medios de extinción apropiados: Emplear extintores de agua, polvo polivalente (polvo ABC), 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
Mezcla no combustible.
En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
El fuego puede provocar emanaciones de óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, Gas cloruro de

hidrógeno.

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 :
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. 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. 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. 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 las manos al término del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente bien cerrado. Consérvese en un lugar seco y bien ventilado.
Temperatura de almacenamiento recomendada +5 a +30°C indicada en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

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 y niebla.

9. Propiedades físicas químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Azul oscuro
Olor:	Inodoro
pH a 20°C	7.2
Densidad a 20º C	1.02 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

10.3 . Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información disponible

10.4 . Condiciones que deben evitarse
No requerido

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
DL50 Rata: 1.180 mg/kg (Azul de Metileno)

Toxicidad aguda por inhalación
Información no disponible.

Toxicidad cutánea aguda

Información no disponible.

Irritación ocular
Información no disponible.

Efecto carcinogénico
Sustancia no clasificada como carcinogénica por la IARC.

11.2 Otros datos
Ninguno.

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: azul de metileno
Toxicidad para los peces
CL50 ***Pimephales promelas*** (Piscardo de cabeza gorda): 45 mg/l; 96 h

13 Consideraciones relativas a la disposición

13.1 Sustancia o preparado
Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.

13.2 Envases contaminados
Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU
Mezcla no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N/A

14.3 Clase

N/A

14.4 Grupo de embalaje

N/A

14.5 Peligros ambientales

N/A

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 (DL50)
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer. Organización Mundial de la Salud.
- N/A: No aplica
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- PNEC: Concentración sin efecto previsto respecto al ambiente
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables

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