FIELD SOLUCIÓN B

Ref. 12122

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

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Eosina Y en solución amortiguada con sales fosfatadas.

1.2. Usos pertinentes

Colorante ácido utilizado en la técnica de gota gruesa en la tinción de hemoparásitos

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
Irritación ocular	2A	Irritación ocular, 2A	H319

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia

Prevención

P264 Lavar las manos después de su manipulación
P280 Usar equipo de protección para los ojos
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiese y sea fácil de retirar. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

2.3. Otros Peligros:
Ninguno conocido.

3. Composición
Solución colorante acuosa amortiguada.

3.1. Sustancia
Formula: No aplicable

3.2. Mezcla
Nombre químico (concentración)

No. CAS		Clasificación
17372-87-1 Eosina Y	(≥ 0.1%- ≤ 2.0 %)	Irritación ocular, Categoría 2A, H319
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: Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua. Consultar con el oftalmólogo. Retirar los lentes de contacto.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavarse la piel / ducharse.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados
Efectos irritantes.

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.
El fuego puede provocar emanaciones de bromuro 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
Bien cerrado. Consérvese en un lugar seco y bien ventilado.
Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control
No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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:	Naranja oscuro
Olor:	Inodoro
pH a 20°C	**7.10**
Densidad a 20º C	1.000 g/cm^3
Solubilidad:	En agua a 20º C

9.2. Otros datos:

No hay información adicional

10. Estabilidad y reactividad

10.1 . Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva 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 agentes oxidantes fuertes.

10.4 . Condiciones que deben evitarse

Fuerte calentamiento.

10.5 . Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ver sección 5.

11. Información toxicológica

11.1 Efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: >2.000 mg/kg (Eosina G)

Toxicidad aguda por inhalación (Eosina G)

Síntomas: Consecuencias posibles: Irritaciones en las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda

Información no disponible.

Irritación ocular

Información no disponible.

Efecto carcinogénico (Eosina G)

Sustancia clasificada como no carcinogénica por la IARC.

11.2 Otros datos
Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad (Mezcla)
No hay información disponible.
12.2 Persistencia y degradabilidad (Mezcla)
No hay información disponible.
12.3 Valoración PBT y mPmB (Mezcla)
No hay información disponible.
12.4 Otros efectos adversos (Mezcla)
La descarga en el ambiente debe ser evitada.

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
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 . Peligrosas ambientalmente
No.
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 ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CL50: Concentración letal 50 (DL50)
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer. Organización Mundial de la Salud.

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