# FIELD SALES FOSFATADAS

**Ref. 12124**

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

### 1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Solución amortiguada de sales fosfatadas.

### 1.2. Usos pertinentes

Reactivo utilizado como diluyente 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 |
|---|---|---|---|
| NA | NA | NA | NA |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

No clasificada como peligrosa según legislación de la Unión Europe Reglamento (CE) No. 1272/2008

### 2.3.

**Otros Peligros**:
Ninguno conocido.

## 3. Composición

Naturaleza Química: Mezcla de sales fosfatadas.

### 3.1. Sustancia

Formula: No aplicable

### 3.2. Mezcla

*Nombre químico (concentración)*

| No. CAS | Clasificación |
|---|---|
| 755-79-4 Sodio Fosfato (≥ 0.01%- ≤ 2.0 %) | No clasificada como peligrosa según legislación de la Unión Europe 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. Consultar a un médico en caso de malestar.

**Contacto con los ojos**: Lavar con abundante agua, mínimo por 10 minutos. Llamar al oftalmólogo si es necesario. Retirar los lentes de contacto.

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

### 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 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.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

El fuego puede producir emanaciones de óxidos de fosforo.

### 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. 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.

### 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. Seco.
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: | Incoloro |
| Olor: | Inodoro |
| pH a 20°C | 7.2 |
| Densidad a 20º C | 1.01 g/cm$^3$ |
| Solubilidad: | En agua a 20º C |

### 9.2. Otros datos:

No hay información adicional

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 . Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

### 10.2 . Estabilidad química

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

### 10.3 . Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

**10.4 . Condiciones que deben evitarse**

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

**10.5 . Materiales incompatibles**

Información no disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Información no disponible.

## 11. Información toxicológica

**11.1 Efectos toxicológicos**

*Toxicidad aguda*

No hay información disponible.

*Corrosión o irritación cutánea*

No hay información disponible.

*Irritación ocular*

No hay información 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 es necesaria debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

**12.4 Otros efectos adversos**

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

B. Componentes

Toxicidad para los peces

CL50 ***Gambusia affinis*** (Pez mosquito): 467 mg/l; 48 h

## 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 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
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer. Organización Mundial de la Salud.
- 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**