

# ION-TRAP

## Identificación del producto y del fabricante

**Producto:** ION-TRAP (Ácido fosfórico 30% p/v SL)

**Uso:** Coadyuvante, corrector de pH..

**Fabricante:** Laboratorios Peyte S.A. **Registrante:** Laboratorios Peyte S.A.

**Datos de contacto:** producción@peyte.com.ar, www.peyte.com.ar , Av. Marcos Ciani (2600) Venado Tuerto Santa Fe, Argentina

## Clasificación de riesgos

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Clasificación toxicológica:** Clase III - Ligeramente peligroso.

## Composición/Datos sobre los componentes

| Ingredientes peligrosos              | CAS N°     | Nombre químico                       | % p/v |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------|
| Ácido Fosfórico (ingrediente activo) | 7664-38-2  | Ácido fosfórico; ácido ortofosfórico | 30    |
| Alcohol graso etoxilado              | 24938-91-8 | 2-(trideciloxi)etanol                | 1-10  |

## Primeros auxilios

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas según la vía de contaminación:

**Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar las partes que hayan tenido contacto con el producto con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Separar el párpado del ojo mientras se efectúa el lavado.

**Ingestión:** Trasladar al accidentado al hospital más cercano de inmediato. No inducir el vómito pero tampoco evitarlo si este ocurre de manera espontánea. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente.

#### Medidas contra el fuego

**Medios de extinción adecuados:** polvo químico, spray de agua, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

**Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Evitar el chorro de agua directo a fin de no esparcir el incendio. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio deben ser tratados como contaminantes riesgosos.

#### Procedimiento ante fuga o derrame

**Precauciones personales:** utilizar los elementos de protección personal (Ver en punto 8). Evitar el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas.

**Precauciones ambientales:** mantener alejado al personal no autorizado, no permitir que el derrame llegue a la tierra, desagües o cursos de agua.

**Método de contención y limpieza:** Utilizar un absorbente inerte (arena, vermiculita, etc.), luego barrer y colocar los residuos en un recipiente cerrado, desactivar con soda caustica y limpiar la zona afectada con agua y detergente.

**Ver sección 8 para protección personal y sección 13 para disposición de residuos.**

#### Manipuleo y almacenamiento

**Medidas de precaución personal:** evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. Lavar completamente todos los elementos que estuvieron en contacto con el producto después de manipularlo. Durante su preparación y aplicación usar antiparras, guantes de nitrilo, calzado de seguridad y ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaqueta de mangas largas). No almacenar o consumir alimentos o bebidas en las áreas donde pudieran contaminarse con este material. Usuarios: lavarse las manos antes de comer, beber, o fumar. Retirar inmediatamente la ropa si el producto entró en contacto.

**Almacenamiento:** almacenar en lugares bien ventilados, frescos, secos y alejados de fuentes de calor. Mantener en envases originales herméticamente cerrados. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. No almacenar junto a bebidas o alimentos.

#### Límites de exposición y elementos de protección personal

| Ingredientes peligrosos | CAS N°     | Límite de exposición        |
|-------------------------|------------|-----------------------------|
| Ácido fosfórico         |            | 1 mg/m <sup>3</sup> (NIOSH) |
| Alcohol graso etoxilado | 24938-91-8 | No disponible               |

**Protección respiratoria:** utilizar máscara (semi o de cara completa) con filtros para vapores orgánicos NIOSH.

**Protección de los ojos:** utilizar anteojos de seguridad o antiparras.

**Protección de la piel y del cuerpo:** utilizar guantes de nitrilo, ropa ceñida al cuerpo que cubra muñecas y tobillos, calzado de seguridad.

#### Propiedades físicas y químicas

**Aspecto físico:** Líquido, concentrado soluble (SL).

**Color:** Incoloro.

**Olor:** Característico.

**Presión de vapor:** No disponible.

**Inflamabilidad:** Producto no inflamable (Flash point > 130°C).

**Punto de ebullición:** No disponible.

**Densidad:** 1,1675 g/ml a 20°C.

**Temperatura de descomposición:** No disponible.

#### Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenaje.

**Reactividad:** El producto es corrosivo con aluminio, hierro y cobre.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen.

**Condiciones a evitar:** Evitar el contacto con materiales de aluminio, hierro o cobre.

**Materiales incompatibles:** no determinado.

**Productos de descomposición peligrosos:** Se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes como: CO, CO<sub>2</sub>, POx. En contacto con metales produce gas de hidrógeno el cual forma mezclas inflamables con el aire.

### Información toxicológica

**Inhalación:** Categoría III (CUIDADO).

**Ojos:** Corrosivo ocular (PELIGRO) - Categoría I.

**Piel:** Clase III – Ligeramente peligroso.

**Ingestión:** Clase III – Ligeramente peligroso.

#### Toxicidad aguda:

- **Oral DL<sub>50</sub>:** > 3000 mg/kg de peso corporal (en ratas).
- **Dermal DL<sub>50</sub>:** > 4000 mg/kg de peso corporal (en ratas).
- **Inhalación CL<sub>50</sub>:** > 3,7 mg/L de aire (en ratas).
- **Irritación en piel:** Corrosivo dermal (PELIGRO) – Categoría I. Provoca quemaduras en la piel.
- **Sensibilización en piel:** Producto no sensibilizante dermal.
- **Irritación para los ojos:** Corrosivo ocular (PELIGRO) - Categoría I. Causa daño irreversible a los ojos.

**Toxicidad subaguda:** No disponible.

**Toxicidad crónica:** No disponible.

**Mutagénesis:** No mutagénico.

### Información ecológica

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** la CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Poecilla reticulata* es > 100 mg/L – Prácticamente no tóxico para peces.

**Toxicidad para aves:** la DL<sub>50</sub> en codorniz es > 2000 mg/kg – Prácticamente no tóxico para aves.

**Toxicidad para abejas:** la DL<sub>50</sub> (48 h) es 31,03 µg/abeja – Ligeramente tóxico para abejas.

**Persistencia en suelo:** No disponible.

**Efecto de control:** No posee. **ION-TRAP** está destinado al tratamiento del agua para aplicación de fitosanitarios.

### Método de disposición final

**Métodos de tratamiento de residuos:** no volcar directamente en desagües, tierra o cursos de agua.

**Disposición final de producto:** los residuos que no puedan ser reutilizados o reprocesados deben ser enviados a relleno de seguridad.

**Disposición final de recipientes:** Efectuar un triple lavado con agua antes de proceder a la destrucción de los envases. Los envases deben ser inutilizados por perforación en su base y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas para tal fin. Seguir normas locales,

asegurando no contaminar el ambiente.

#### Información para el transporte

| Transporte         | N° ONU | Nombre   | Grupo de embalaje |
|--------------------|--------|--|-------------------|
| Terrestre          | 1805   | Sustancias tóxicas y/o corrosivas no combustibles (Contiene ácido fosfórico) | III               |
| Marino<br>IMGD     | 1085   | Sustancias tóxicas y/o corrosivas no combustibles (Contiene ácido fosfórico) | III               |
| Aereo<br>ICAO-IATA | 1805   | Sustancias tóxicas y/o corrosivas no combustibles (Contiene ácido fosfórico) | III               |

#### Información de reglamentaciones legales

Se deberán respetar las leyes y normas vigentes dictadas por las autoridades correspondientes al lugar de uso-

Número de identificación de riesgo en contenedores intermodales

|             |
|-------------|
| <b>8</b>    |
| <b>1805</b> |

Cantidad exenta para el transporte: cero

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

**TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**

**CIPET (Centro de información para Emergencias en el Transporte) - Tel. 0800-6662282**

**BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**

*LA INFORMACION Y RECOMENDACIONES INDICADAS ESTAN BASADAS EN FUENTES CONFIABLES, LABORATORIOS PEYTE S.A. NO ASEGURA QUE SEA COMPLETA O PRECISA, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR SI ES ADECUADO Y SEGURO EL USO QUE QUIERE DARLE Y SU APROPIADA DISPOSICION FINAL. NO HAY GARANTIAS EXPRESAS Y/O IMPLICITAS DE LA COMERCIALIZACION O APROPIADO USO PARA EL USO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, LABORATORIOS PEYTE S.A. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD ADICIONAL NI AUTORIZA ASUMIRLA A NINGUNA PERSONA POR EL USO DADO A ESTA INFORMACION O SU CONFIABILIDAD*