

## Sección 1.- Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Nombre del producto:** Paracetamol fosforilado
- **Familia química:** Paracetamol fosforilado
- **Referencia:** DRP-PPAR
- **Uso de la sustancia/mezcla:** Para su uso en investigación.
- **Compañía:** Metrohm DropSens, S.L.  
Vivero de Ciencias de la Salud, Calle  
Colegio Santo Domingo de Guzmán, s/n, 33010 Oviedo,  
Asturias, Spain  
Tel.- +34 985 27 76 85  
E-mail: [info.dropsens@metrohm.com](mailto:info.dropsens@metrohm.com)  
Internet Web Site: [www.metrohm-dropsens.com](http://www.metrohm-dropsens.com)
- **Teléfono de Urgencia:** Metrohm DropSens, S.L. +34 985 27 76 85

## Sección 2.- Identificación de los peligros

¡Atención! Las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de esta disolución no han sido estudiadas en profundidad, por tanto, la presente sustancia ha sido clasificada de acuerdo a los peligros identificados para las sustancias 4-aminofenilfosfato de monosodio hidrato

### Clasificación de la mezcla:

Según Reglamento CLP (CE) No1272/2008:

Irritación ocular (Categoría 2)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio



### Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H335 Puede irritar las vías respiratorias

### Declaración(es) de prudencia:

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección

P304 + P340 + P312 En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un médico en caso de malestar.

P305 + P338 + P351 En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil.

Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos

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

## Sección 3.- Composición/ información sobre los componentes

- **Paracetamol fosforilado**  
**Sinónimos:** Acetamidofenilfosfato de sodio  
**Fórmula química:** C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>NO<sub>5</sub>PNa<sub>2</sub>  
**Peso molecular:** 275 g/mol  
**CAS:** -

## Sección 4.- Primeros auxilios

- **Recomendaciones generales:** Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- **En caso de contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y abundante cantidad de agua.
- **En caso de ingestión accidental:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lávese a fondo con abundante agua durante 15 minutos y consulte al médico.
- **En caso de ser inhalado:** Si aspiró, mueva la persona a un lugar ventilado. Si no respira, administrar respiración artificial. Consultar a un médico.

## Sección 5.- Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción adecuados:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. No permanecer en la zona de peligro sin la apropiada ropa de protección química y equipos de respiración.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia:** óxidos de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno y óxidos de sodio
- **Otra información:** sin datos disponibles.

## Sección 6.- Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales:** Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo, asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.
- **Precauciones para la protección del medio ambiente:** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- **Métodos y materiales para la contención y la limpieza:** Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## Sección 7.- Manipulación y almacenamiento

- **Precauciones para una manipulación sin peligro:** Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- **Condiciones para el almacenaje seguro:** Mantener el envase cerrado herméticamente. Se recomienda conservar el envase en atmósfera inerte a temperatura entre 2º y 8ºC y protegido de la luz.

## Sección 8.- Controles de exposición/protección individual

### Control sobre la exposición:

- Protección respiratoria Utilizar mascarillas y componentes verificados y aprobados según los estándares aplicables (ej NIOSH para EEUU o CEN para la UE).
- Protección de las manos Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Manipular con guantes.
- Protección ocular Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.
- Protección de piel y cuerpo Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## Sección 9.- Propiedades físicas y químicas

- **Información general:**
  - Estado físico: sólido (polvo)
  - Color: blanco
  - Olor: sin datos disponibles

**pH:** sin datos disponibles

**Punto de fusión:** Intervalo sin datos disponibles

**Punto de ebullición:** sin datos disponibles

**Punto de inflamación:** sin datos disponibles

**Temperatura de fusión:** sin datos disponibles

## **Sección 10.- Estabilidad y reactividad**

- **Condiciones que deben evitarse:** evitar exposición a la luz
- **Materias que deben evitarse:** agentes oxidantes fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:** Sin datos disponibles.
- **Estabilidad química:** estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## **Sección 11.- Información toxicológica**

Creemos que no se han investigado en profundidad las propiedades físicas, químicas y toxicológicas de esta sustancia.

**Toxicidad aguda:** sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas:** Causa irritación cutánea

**Lesiones o irritación ocular grave:** Causa irritación ocular grave

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede causar irritación respiratoria

**Mutagenicidad en células germinales:** sin datos disponibles.

**Carcinogenicidad:** sin datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción:** sin datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única y repetidas:** sin datos disponibles

## **Sección 12.- Información ecológica**

Creemos que no se ha investigado en profundidad la información ecológica de esta sustancia

**Toxicidad:** sin datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad:** sin datos disponibles.

**Otros efectos nocivos:** sin datos disponibles.

La valoración de PBT/ mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no se ha realizado.

## **Sección 13.- Consideraciones relativas a la eliminación**

**Producto:** Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

**Envases contaminados:** Eliminar como producto no usado.

## **Sección 14.- Información relativa al transporte**

No se considera una sustancia peligrosa para su transporte

## **Sección 15.- Información reglamentaria**

La presente hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos establecidos en el reglamento CE 453/2010

## **Sección 16.- Otra información**

Fecha de creación: 03/11/2016

Autor: Carla Navarro

Revisor: Pablo Fanjul Bolado (Director I+D, Metrohm DropSens, S.L.)

El contenido y formato de esta hoja de datos de seguridad ha sido revisado de acuerdo al reglamento CE 453/2010.

**Responsabilidad:** DropSens S.L. declara que la información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Este documento es una guía para el manejo apropiado de este material por personal experto. El personal que recibe dicha información ha de ejercer su propio criterio en determinar su idoneidad de acuerdo con sus aplicaciones particulares. DropSens no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto aquí descrito, y declina toda responsabilidad sobre el uso de este material.