

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

- **Nombre del producto:** Hydroquinone diphosphate
- **Familia química:** Hydroquinone diphosphate
- **Referencia:** DRP-HQDP
- **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
Internet Web Site: 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 la sustancia sodium phenyl phosphate dibasic dihydrate.

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según el Reglamento CLP (CE) 1272/2008
El producto no necesita etiquetado, de acuerdo con las directivas europeas y leyes nacionales.

Sección 3.- Composición/ información sobre los componentes

- **Hydroquinone diphosphate** **Sinónimos:** Sodium 1,4-phenylene diphosphate
Fórmula química: C₆H₄O₈P₂Na₄
CAS: -
Peso molecular: 358 g/mol

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 como medida de precaución.
- **En caso de ser inhalado:** Si aspiró, mueva la persona a un lugar ventilado. Si no respira, administrar respiración artificial.

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 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.
- **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 (higroscópico). Se recomienda conservar el envase en atmósfera inerte a temperatura entre 2º y 8ºC.

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
 - 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 y la humedad
- **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: sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular grave: sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: sin datos disponibles.

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

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: 31/10/2016

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.