

**Ficha de datos de seguridad**

Conforme al Reglamento 1907/2006

**0907 HIDROQUINONA**

---

Fecha de emisión: 01/12/2010 Fecha de revisión: 01/12/2010

---

**1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa****Identificación de la sustancia o del preparado**

Artículo número: 0907 Denominación: HIDROQUINONA Uso de la sustancia: Producción química.  
Número registro REACH: 01-2119524016-51-0000

**Identificación de la sociedad o empresa**

QUALITY CHEMICALS, SL - C/Fornal 35. Pol. Ind. Can Comelles Sud 08292 ESPARREGUERA ESPAÑA Tel.  
937709730 Fax. 937709337 e-mail: dtecnica@qualitychemicals.com

**Teléfono de urgencias**

Quality Chemicals S.L. Tel. +34 937709730 Sólo en horas de oficina. Instituto Nacional de Toxicología  
\*Madrid\* Tel:915620420 Chemtrec: 800-424-9300

---

**2. Identificación de peligros**

Etiquetado según reglamento 1907/2006

**Frases R**

- 22 Nocivo por ingestión.
- 40 Posibilidad de efectos cancerígenos.
- 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- 68 Posibilidad de efectos irreversibles.

**Frases S**

- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 36/37/39 Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado según reglamento 1272/2008



**Frases H** 302 Nocivo en caso de ingestión. 351 Se sospecha que provoca cáncer. 318 Provoca lesiones oculares graves. 317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. 341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. **Frases P** 309+311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. 261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 305+351 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. 338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 273 Evitar su liberación al medio ambiente. 391 Recoger el vertido. Palabra de advertencia : PELIGRO NOCIVO; PELIGROSO PARA MED. AMBIENTE Frases R: Nocivo por ingestión. Posibilidad de efectos cancerígenos. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Posibilidad de efectos irreversibles.

### 3.Composición/información sobre los componentes

No. CAS: 123-31-9 Peso Molecular: 110,11 Fórmula molecular:  $C_6H_4(OH)_2$  No. del índice CEE: 604-00-00-4 No. EINECS: 204-617-8 Frases R: 22; 40; 41; 43; 50; 68 Para información sobre el texto de las frases R, consultar el apartado 16

### 4.Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Aire fresco **Tras contacto con la piel:** Aclarar con abundante agua (o ducharse) Eliminar ropa contaminada Avisar al médico **Tras contacto con los ojos:** Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 min) Avisar al oftalmólogo **Tras ingestión:** Beber abundante agua Llamar al médico

### 5.Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Agua Polvo Espuma Dióxido de carbono **Riesgos especiales:** Combustible Vapores mas pesados que el aire Posible formación de mezclas explosivas con el aire Riesgo de explosión del polvo Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno **Equipo de protección especial:** Permanencia en el área de riesgo solamente si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno . Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada. Uso de ropa protectora adecuada **Referencias adicionales:** Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos .

### 6.Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la formación de polvo No inhalar el polvo Evitar el contacto con la sustancia Proceder a ventilación en lugares cerrados **Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos Aclarar **Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar por el sumidero

---

## 7.Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Proteger de la luz Trabajar bajo vitrina extractora No inhalar la sustancia

**Almacenamiento:** Bien cerrado. En lugar seco. Fuera del alcance de la luz.

---

## 8.Controles de exposición/protección personal

Valores límites de la exposición VLA-ED: 2 mg/m<sup>3</sup>

### Protección personal:

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de polvo **Protección de las manos:** Guantes protectores: Caucho nitrilo **Protección de los ojos:** Precisa **Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa protectora correspondiente **Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Recomendable protección preventiva de la piel Lavar cara y manos al término del trabajo Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

---

## 9.Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido Color: Incoloro a blanco Olor: Casi inodoro Valor pH: 3,75 (70 g/l H<sub>2</sub>O) Punto de fusión: 172°C Punto de ebullición: 287°C Punto de ignición: 515°C Punto de inflamación: 165°C Presión de vapor: < 0,1 hPa Solubilidad: 70 g/l (agua) log P(oct): 0,59

---

## 10.Estabilidad y reactividad

**Materias a evitar:** Oxidantes fuertes. Hidróxidos alcalinos. Aluminio. Oxígeno. Hidróxido sódico.

**Productos de descomposición peligrosos:** No disponible. **Información complementaria:** Evitar calentamiento. Sensible a la luz Posible explosión de polvo. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Sublimable. Reductor energético.

---

## 11.Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

LD<sub>50</sub> (oral, rata): 302 mg/kg. LDLo (oral, hombre): 29 mg/kg. **Tras contacto con los ojos:** Riesgo de lesiones oculares graves Trastorno en la córnea **Tras contacto con la piel:** Irritación leve Riesgo de absorción cutánea Riesgo de sensibilización de la piel **Tras inhalación:** Irritación de las mucosas Tos Dificultad para respirar Edema pulmonar **Tras ingestión:** Diarrea Vómitos Náuseas Dificultad respiratoria Colapso Cianosis **Informaciones adicionales sobre toxicidad:** Posible efecto mutágeno en humanos. La sospecha se basa en el daño comprobado del material genético en células somáticas de humanos o animales. Deben observarse las precauciones adecuadas para los productos químicos

---

## 12. Informaciones ecológicas

Peces: *Leuciscus idus*: CE50: 0,2 mg/l. *P. promelas*: CL50: 0,044 mg/l/96h. Daphnias: *Daphnia magna*: CE50: 0,29 mg/l/48h Algas: *M. aeruginosa*: CE0: 1 mg/l. *Sc. quadricauda*: CE0: 1 mg/l. Bacterias: *Photobacterium phosphoreum*: CE50: 0,038 mg/l/30 min Log P(oct): 0,59 DBO5 0,62 g/g DQO 1,701-1,83 g/g DTO 1,89 g/g Biodegradabilidad: Media Bioacumulación: No es de esperar una bioacumulación (log Poct < 1) **Otros efectos nocivos:** Peligroso para el agua potable Muy tóxico para organismos acuáticos No incorporar a suelos ni acuíferos

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Producto:

Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración pública o empresa especializada en eliminación).

### Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 11/1997.

---

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre ADR/RID

UN: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Nombre técnico correcto: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

### Transporte marítimo IMDG

UN: 3077 Clase: 9/III Grupo de embalaje: III Nombre técnico correcto: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

### Transporte aéreo ICAO-IATA-DGR

UN: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Nombre técnico correcto: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Clase CAO: 956 Clase PAX: 956

---

## 15. Información reglamentaria

---

## **16.Otras informaciones**

Texto completo de las frases R referidas en los apartados 2 y 3 : 22 Nocivo por ingestión. 40 Posibilidad de efectos cancerígenos. 41 Riesgo de lesiones oculares graves. 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos. 68 Posibilidad de efectos irreversibles. Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.