

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HIDROQUINONA

ICSC: 0166

Octubre 2001

1,4-Dihidroxibenceno
Hidroquinol
1,4-Bencenodiol

CAS: 123-31-9 **C₆H₆O₂ / C₆H₄(OH)₂**
RTECS: MX3500000 **Masa molecular: 110,1**
NU: 2662
CE Índice Anexo I: 604-005-00-4
CE / EINECS: 204-617-8

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Usar pulverización con agua, polvo, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. Evitar la deposición del polvo.	

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
Inhalación	Tos. Dificultad respiratoria.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa.	Utilizar gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas. Jadeo. Convulsiones. Vómitos. Zumbidos auditivos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable tapado. Recoger cuidadosamente el residuo. Almacenar y eliminar el residuo a continuación conforme a la normativa local.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: Xn, N R: 22-40-41-43-50-68; S: (2)-26-36/37/39-61 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte: TEC (R)-61GT2-III. Código NFPA: H2; F1; R0.	Separado de bases fuertes y alimentos y piensos.

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HIDROQUINONA

ICSC: 0166

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:
CRISTALES INCOLOROS.

PELIGROS FÍSICOS:

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

PELIGROS QUÍMICOS:

Reacciona violentamente con hidróxido de sodio.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 1mg/m³ como TWA; A3 (cancerígeno animal); DSEN (ACGIH 2007).

MAK: Cancerígeno: categoría 2; Mutágeno: categoría 3A; H (absorción dérmica); Sh (sensibilización cutánea); (DFG 2007).

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita gravemente los ojos. La sustancia irrita la piel y el tracto respiratorio.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar a los ojos y la piel. Esto puede dar lugar a decoloración de la conjuntiva y la córnea y despigmentación de la piel. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 287°C
Punto de fusión: 172°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.3
Solubilidad en agua, g/100ml a 15°C: 5.9
Presión de vapor, Pa a 20°C: 0.12

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.8
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1
Punto de inflamación: 165°C
Temperatura de autoignición: 515°C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.59

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.
A concentraciones tóxicas no hay alerta por el olor.
Black & White Bleaching Cream, Diak 5, Eldopaque, Eldoquin, Tecquinol, Tenox HQ son nombres comerciales.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 2 mg/m³

Notas: sensibilizante

Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.