

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## p-BENZOQUINONA

ICSC: 0779



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO

### p-BENZOQUINONA

2,5-Ciclohexadieno-1,4-diona

Quinona

1,4-Benzoquinona

C6H4O2

Masa molecular: 108.1

Nº CAS 106-51-4

Nº RTECS DK2625000

Nº ICSC 0779

Nº NU 2587

Nº CE 606-013-00-3



TIPOS DE PELIGRO/EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. Se pueden liberar gases tóxicos en un incendio (monóxido de carbono, humos de quinona).	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con oxidantes fuertes.	Pulverización con agua, polvos, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 40°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire. Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito de polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvos.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, hemorragia nasal, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Corrosivo. Enrojecimiento, dolor, manchas marrones, ampollas.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• OJOS	Corrosivo. Enrojecimiento, dolor, pérdida de visión, manchas marrones.	Protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Corrosivo. Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, vómitos, muerte.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca; NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico penetre en el ambiente (protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).

Separado de alimentos y piensos, oxidantes fuertes. Mantener en lugar frío, seco; mantener en una habitación bien ventilada.

No transportar con alimentos y piensos. Símbolo T Símbolo N R: 23/25-36/37/38-50 S: (1/2)-26-28-45-61 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE:



#### VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0779

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

### Fichas Internacionales de Seguridad Química

p-BENZOQUINONA

ICSC: 0779

D  
A  
T  
O  
S  
  
I  
M  
P  
O  
R  
T  
A  
N  
T  
E  
S

#### ESTADO FISICO; ASPECTO

Cristales amarillos o sólido amarillo, con olor acre. Puede sublimar, aún a temperatura ambiente.

#### PELIGROS FISICOS

Es posible la explosión de polvo si se encuentra mezclada con el aire en forma pulverulenta o granular. Si está seca, puede cargarse electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vertido, etc.

#### PELIGROS QUIMICOS

Reacciona con oxidantes fuertes originando riesgo de incendio y explosión. Reacciona violentamente con bases fuertes. Por encima de 60°C, cuando se humedece, se autocalienta y se descompone, desprendiendo gases tóxicos (monóxido de carbono).

#### LIMITES DE EXPOSICION

TLV (como TWA): 0.1 ppm; 0.44 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).

#### VIAS DE EXPOSICION

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

#### RIESGO DE INHALACION

En la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una contaminación nociva del aire.

#### EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte.

#### EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Una exposición prolongada puede producir (severos) efectos en la piel y en los ojos.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión: 115.7°C  
Densidad relativa (agua = 1): 1.3  
Solubilidad en agua: Escasa  
Presión de vapor, Pa a 20°C: 12

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.7  
Punto de inflamación: 38-93°C  
Temperatura de autoignición: 560°C  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.2 (calculado)

DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico penetre en el ambiente.



#### NOTAS

Las propiedades físicas (p.e. punto de inflamación) dependen, en gran medida, de la humedad. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G12b

Código NFPA: H 1; F 2; R 1;

#### INFORMACION ADICIONAL

**NOTA LEGAL  
IMPORTANTE:**

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).