

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1,4-DICLOROBENCENO

ICSC: 0037



p-Diclorobenceno
PDCB
 $C_6H_4Cl_2$
Masa molecular: 147

Nº ICSC 0037
Nº CAS 106-46-7
Nº RTECS CZ4550000
Nº NU 3077
Nº CE 602-035-00-2



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 66°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 66°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	
• INHALACION	Sensación de quemazón. Tos. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náuseas. Jadeo. Vómitos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Diarrea. (Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal complementaria: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases). NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos. Mantener en lugar bien ventilado.	No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino. NU (transporte): Ver pictogramas en cabecera. Clasificación de Peligros NU: 9 Grupo de Envasado NU: III CE: simbolo Xn simbolo N R: 36-40-50/53 S: 2-36/37-46-60-61

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0037

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003



1,4-DICLOROBENCENO

ICSC: 0037

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO: ASPECTO: Cristales de incoloro a blanco, de olor característico.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS: Por combustión, formación de humos tóxicos y corrosivos, incluyendo cloruro de hidrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION: TLV: 10 ppm como TWA; A3; (ACGIH 2004). MAK: H; Cancerígeno clase: 2; Mutágeno clase: 3B (DFG 2004).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION: Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a anemia hemolítica. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA: La sustancia puede afectar hígado, riñón y sangre. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 174°C Punto de fusión: 53°C Densidad: 1.2 g/cm³ Solubilidad en agua: a 25 °C 80 mg/l Presión de vapor, Pa a 20°C: 170</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5.08 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01 Punto de inflamación: 66°C c.c. Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 6.2-16% Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 3.37</p>
----------------------------	--	---

DATOS AMBIENTALES	<p>La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia en peces.</p>
--------------------------	--

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.
 Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-90GM7-III
 Código NFPA: H 2; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

<p>Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.insht.es/</p>	<p>Última revisión IPCS: 2004</p>
---	-----------------------------------

<p>ICSC: 0037</p>	<p>© CE, IPCS, 2003</p>	<p>1,4-DICLOROBENCENO</p>
--------------------------	-------------------------	----------------------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<p>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.</p>
-------------------------------	--