

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIETILBENZENO

ICSC: 0445



DIETILBENZENO
 $C_6H_4(C_2H_5)_2/C_{10}H_{14}$
 Masa molecular: 134.2

Nº CAS 25340-17-4
 Nº RTECS CZ5600000
 Nº ICSC 0445
 Nº NU 2049

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 56°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 56°C: sistema cerrado, ventilación. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra).	
EXPOSICION			
• INHALACION	Pesadez, vértigo, dolor de cabeza, náusea.	Ventilación.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Piel seca, enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Consultar a un médico.
• INGESTION	Pesadez, vértigo, dolor de cabeza, náusea, calambres abdominales.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, no dar nada de beber, y someter a atención médica.
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladar a un lugar seguro.	Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos; ventilación a ras del suelo.	NO transportar con alimentos y piensos.	
VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE			
ICSC: 0445	Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994		

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIETILBENZENO

ICSC: 0445

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro.</p> <p>PELIGROS FISICOS Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes fuertes originando riesgo de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION En la evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanzará, o se alcanzará sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia por deglución puede pasar a los pulmones con riesgo de neumonitis química. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central. La exposición a altas concentraciones podría causar disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede tener efectos sobre hígado y riñón.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 181-184°C (veáanse Notas) Punto de fusión: <-20°C Densidad relativa (agua = 1): 0.9 Solubilidad en agua: insoluble Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.13</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.6 Punto de inflamación: 56°C Temperatura de autoignición: 395-450°C (veáanse Notas) Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.8-5</p>
----------------------------	--	---

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS
<p>Las propiedades físicas de los isómeros más destacados son: punto de ebullición, punto de fusión, punto de inflamación y temperatura de autoignición: -orto- (183°C, -31°C, 56°C y 395°C); -meta- (181°C, -84°C, 56°C y 450); -para- (184°C, -43°C, 56°C y 430°C). El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo.</p> <p style="text-align: right;">Código NFPA: H 2; F 2; R 0;</p>

INFORMACION ADICIONAL	
FISQ: 1-084 DIETILBENZENO	
ICSC: 0445	DIETILBENZENO
© CCE, IPCS, 1994	

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