

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>FTALATO DE DIBUTILO</b>	<b>ICSC: 0036</b>
<b>Marzo 2002</b>	

Ester dibutílico del ácido 1,2-benzodicarboxílico Di-n-butil ftalato			
<b>CAS:</b>	84-74-2	<b>C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub> / C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(COOC<sub>4</sub>H<sub>9</sub>)<sub>2</sub></b>	
<b>RTECS:</b>	TI0875000	<b>Masa molecular: 278.3</b>	
<b>NU:</b>	3082		
<b>CE Índice Anexo I:</b>	607-318-00-4		
<b>CE / EINECS:</b>	201-577-4		

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Espuma, polvo, dióxido de carbono,
<b>EXPLOSIÓN</b>			

EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
		<b>¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!</b> <b>¡EVITAR TODO CONTACTO!</b>	
<b>Inhalación</b>		Ventilación.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	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.
<b>Ingestión</b>	Dolor abdominal. Diarrea. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados. Absorber el líquido residual en arena, vermiculita o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	<b>Clasificación UE</b> Símbolo: T, N R: 61-62-50 S: 53-45-61 <b>Clasificación NU</b> Clasificación de Peligros NU: 9 Grupo de Envasado NU: III
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Código NFPA: H 0; F 1; R 0; Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-90GM6-III	Separado de oxidantes fuertes, Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

<b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety	 <b>WHO</b>	 <b>ILO</b>	 <b>UNEP</b>		 MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACIÓN	 INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2005						

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**FTALATO DE DIBUTILO**

**ICSC: 0036**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Líquido viscoso de incoloro a amarillo, de olor característico.

### PELIGROS FÍSICOS:

Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.

### PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos e irritantes (anhídrido ftálico, ICSC 0315). Reacciona con oxidantes fuertes.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 5 mg/m<sup>3</sup> como TWA (ACGIH 2001).

MAK: 0.05 ppm, 0.58 mg/m<sup>3</sup>, Categoría de limitación de pico:

I(2), Cancerígeno: categoría 4, Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2009).

### VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol 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 PROLONGADA O REPETIDA:

La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 340°C

Punto de fusión: -35°C

Densidad relativa (agua = 1): 1,05

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 0,001

Presión de vapor, kPa a 20°C: < 0,01

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 9.58

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00

Punto de inflamación: 157°C c.c.

Temperatura de autoignición: 402°C

Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.5 (a 235°C)

hasta 2.5 aproximadamente

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 4.72

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

## NOTAS

Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en abril de 2010: ver Límites de exposición

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 5 mg/m<sup>3</sup>

Notas: Sustancia tóxica para la reproducción humana de categoría 1B. Alterador endocrino. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, comercialización o al uso especificadas en el Reglamento REACH.

### 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.