

FOSFATO DE TRIBUTILO


ICSC: 0584



FOSFATO DE TRIBUTILO
Fosfato de tri-n-butilo
Acido fosfórico, éster tributílico
 $C_{12}H_{27}O_4P$
Masa molecular: 266.3

Nº CAS 126-73-8
Nº RTECS TC7700000
Nº ICSC 0584
Nº CE 015-014-00-2

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION			
• INHALACION	Dolor de cabeza, vértigo, náusea, dolor de garganta, convulsiones, dificultad respiratoria.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, aspereza, sensación de quemazón.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Aumento de la secreción salivar, debilidad, calambres abdominales, dificultad respiratoria, náusea, vómitos, diarrea, pérdida de conocimiento.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca 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 trasladarlo a un lugar seguro.		símbolo Xn R: 22 S: (2-)25 CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0584

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSFATO DE TRIBUTILO

ICSC: 0584

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido viscoso, incoloro, inodoro.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente y al arder, produciendo vapores tóxicos y gases (óxido fosforoso, óxido de carbono y fosfina). Ataca algunas formas de plásticos, caucho y recubrimientos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.2 ppm; 2.2 mg/m³ 2.5 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso por su poder de inhibición de la colinesterasa. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Se puede producir una acción inhibitoria importante de la colinesterasa sanguínea por acumulación de efectos: (véanse Síntomas Agudos).</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición (se descompone): 289°C Punto de fusión: <-80°C Densidad relativa (agua = 1): 0.98 Solubilidad en agua: escasa Presión de vapor, kPa a 177°C: 17</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 9.2 Punto de inflamación: 146°C Temperatura de autoignición: 410°C Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 4.0</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
<p>Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto a menudo hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles.</p> <p style="text-align: right;">Código NFPA: H 2; F 1; R 0;</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
<p>FISQ: 1-112 FOSFATO DE TRIBUTILO</p>		
<p>ICSC: 0584</p>		<p>FOSFATO DE TRIBUTILO</p>
<p>© CCE, IPCS, 1994</p>		
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>	