


Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSFATO DE TRI-<i>o</i>-CRESILO	ICSC: 0961
Abril 2006	

Fosfato de tri- <i>o</i> -tolilo	TOCP
CAS: 78-30-8 C₂₁H₂₁O₄P RTECS: TD0350000 Masa molecular: 368,4 NU: 2574 CE Índice Anexo I: 015-015-00-8 CE / EINECS: 201-103-5	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	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.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Dolor de cabeza. Náuseas. Vómitos. Debilidad muscular. Síntomas no inmediatos (ver Notas).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel	¡PUEDE ABSORBERSE! (ver Inhalación).	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos		Pantalla facial o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos. (Además, ver Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Dar a beber una papilla de carbón activado en agua. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino. Clasificación UE Símbolo: T, N R: 39/23/24/25-51/53; S: (1/2-)20/21-28-45-61 Nota: C Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II Clasificación GHS Peligro Nocivo en caso de ingestión. Provoca daños en el sistema nervioso central. Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposición prolongada o repetida. Tóxico para los organismos acuáticos.

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT1-II Código NFPA: H2; F1; R; 0	Separado de oxidantes fuertes y de alimentos y piensos. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

IPCS International Programme on Chemical Safety						
Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2006						

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSFATO DE TRI-*o*-CRESILO

ICSC: 0961

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Líquido incoloro o amarillo pálido.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de fósforo. Reacciona con oxidantes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 0,1 mg/m³ como TWA; (piel); BEI establecido; A4 (no es clasificable como cancerígeno humano); (ACGIH 2006). MAK no establecido.

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

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

RIESGO DE INHALACIÓN:

No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia puede afectar al sistema nervioso central y al sistema nervioso periférico. La exposición por encima del OEL puede producir degeneración del sistema nervioso. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

La sustancia puede afectar al sistema nervioso.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición (se descompone): 410°C

Punto de fusión: 11°C

Densidad relativa (agua = 1): 1,2

Solubilidad en agua: ninguna

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 12,7

Punto de inflamación: 225°C c.c.

Temperatura de autoignición: 385°C

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 6,3

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en marzo de 2008: ver Datos ambientales, Almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 0,1 mg/m³

Notas: vía dérmica.

VLB: reducción de la actividad al 70% del valor basal individual de colinesterasa eritrocitaria. Notas I.

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.