

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CUMAFOS

ICSC: 0422



CUMAFOS

Tiofosfato de O-3-cloro-4-metilcumarin-7-ilo y de O,O-dietilo

$C_{14}H_{16}ClO_5PS$

Masa molecular: 362.8

Nº CAS 56-72-4
 Nº RTECS GN6300000
 Nº ICSC 0422
 Nº NU 2783
 Nº CE 015-038-00-3



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Espuma, polvos, dióxido de carbono. Los bomberos deberían emplear indumentaria de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS! ¡HIGIENE ESTRICTA! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
● INHALACION	Náusea, vómitos, calambres abdominales, diarrea, calambres musculares, contracción pupilar, dificultad respiratoria.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
● PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Al principio, contracturas musculares (para mayor información véase Inhalación).	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
● OJOS	Enrojecimiento, dolor, contracción pupilar, visión borrosa.	Pantalla facial o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
● INGESTION	Náusea, vómitos, calambres abdominales, diarrea, dificultad respiratoria, calambres musculares, contracción pupilar, pérdida de conocimiento. Síntomas de efectos no inmediatos: (véanse Notas).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), reposo y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, trasladarlo a continuación a lugar seguro. NO permitir que esta sustancia entre en los cursos de agua o alcantarillas. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de alimentos y piensos; separado de bases fuertes. Mantener en una habitación bien ventilada.

NO transportar con alimentos y piensos.
 símbolo T
 símbolo N
 R: 21-28-50/53
 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61
 Clasificación de Peligros NU: 6.1
 Grupo de Envasado NU: I
 CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0422

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CUMAFOS

ICSC: 0422

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales blancos.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente desprendiendo humos tóxicos. La sustancia se descompone en contacto con bases. Ataca muchos metales. Desprende humos tóxicos en caso de incendio.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por formación de polvos.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso por su poder de inhibición de la colinesterasa, dando lugar a convulsiones, fallo respiratorio y muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre la colinesterasa, dando lugar a un importante déficit de la colinesterasa sanguínea. Se puede producir una acción inhibitoria importante de la colinesterasa sanguínea por acumulación de efectos.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de fusión: 91°C Densidad relativa (agua = 1): 1.47</p>	<p>Solubilidad en agua: insoluble Presión de vapor, Pa a 20°C: <<0.001</p>
<p>DATOS AMBIENTALES</p>	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a peces y abejas.</p>	

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas de intoxicación aguda no se ponen de manifiesto hasta transcurridas algunas horas. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario tratamiento específico; debe haber disponibles medios adecuados junto con instrucciones. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Las recomendaciones de esta ficha son aplicables a la forma pura. Las formulaciones comerciales son a menudo mezclas que incluyen impurezas, disolventes u otros agentes los cuales modifican sus propiedades fisico-químicas y tóxicas.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G40

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-072
CUMAFOS

ICSC: 0422

CUMAFOS

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL
IMPORTANTE:**

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).

© INSHT