

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2,4,6,8-TETRAMETIL-1,3,5,7-TETRAOXOCICLOOCTANO

ICSC: 0765



2,4,6,8-TETRAMETIL-1,3,5,7-TETRAOXOCICLOOCTANO

Metaldehído

$C_8H_{16}O_4$

Masa molecular: 176.2

Nº CAS 108-62-3
Nº RTECS XF9900000
Nº ICSC 0765
Nº NU 1332



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Pulverización con agua, polvos, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 36°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 36°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fría la botella por pulverización con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION		Protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL		Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Dolor abdominal, diarrea, náusea, vómitos, fiebre, convulsiones, coma.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro (protección personal adicional:).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes.	Clasificación de Peligros NU: 4.1 Grupo de Envasado NU: III

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0765

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2,4,6,8-TETRAMETIL-1,3,5,7-TETRAOXOCICLOOCTANO

ICSC: 0765

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo cristalino.</p> <p>PELIGROS FISICOS Es posible la explosión de polvo si se encuentra mezclada con el aire en forma pulverulenta o granular.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentar intensamente. Reacciona con oxidantes fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La exposición puede producir pérdida de conocimiento. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de manera no inmediata.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de sublimación: 112-115°C Punto de fusión: (tubo sellado) 246°C Se descompone por debajo del punto de fusión a: 80°C</p>	<p>Solubilidad en agua, g/100 ml a 17°C: 0.02 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 6.08 Punto de inflamación: 36°C</p>
----------------------------	---	--

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

NOTAS

Despolimeriza lentamente al calentarse, rápidamente por encima de 80°C. Los daños en el hígado pueden manifestarse de forma no inmediata. No aparecen en la bibliografía los límites de explosividad. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-41G01

Código NFPA: H 1; F 3; R 1;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-189 2,4,6,8-TETRAMETIL-1,3,5,7-TETRAOXOCICLOOCTANO	
--	--

ICSC: 0765	2,4,6,8-TETRAMETIL-1,3,5,7-TETRAOXOCICLOOCTANO
© 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).
-------------------------------	--