

## HEXAMETILTRIAMIDA FOSFORICA

ICSC: 0162



HEXAMETILTRIAMIDA FOSFORICA

Hexametilfosfamida

$C_6H_{18}N_3OP\{(CH_3)_2N\}_3P(O)$

Masa molecular: 179.2


Nº CAS 680-31-9

Nº RTECS TD0875000

Nº ICSC 0162

Nº CE 015-106-00-2

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR TODO CONTACTO!	-CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• <b>INHALACION</b>		Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE!	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>		Gafas de protección de seguridad o pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Ventilación a ras del suelo.	símbolo T R: 45-46 S: 53-45 CE: 

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

**ICSC: 0162**

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## HEXAMETILTRIAMIDA FOSFORICA

ICSC: 0162

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxido de fósforo, óxido de nitrógeno.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): A3 (piel) (ACGIH 1998).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia puede causar efectos en el pulmón, riñón y sistema nervioso central, dando lugar a alteraciones funcionales y depresión.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> La sustancia puede afectar al tracto respiratorio, riñón y médula ósea. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. Puede originar lesión genética en los seres humanos.</p>
---	---	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 232°C Punto de fusión: 5-7°C Densidad relativa (agua = 1): 1.03 Solubilidad en agua: Muy elevada. Presión de vapor, Pa a 20°C: 4</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 6.18 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: 105°C Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.28 (calc.)</p>
----------------------------	--	---

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

<b>NOTAS</b>
--------------

Est indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Nombre comercial: Hexametapol.

<b>INFORMACION ADICIONAL</b>
------------------------------

FISQ: 5-101 HEXAMETILTRIAMIDA FOSFORICA	
---	--

ICSC: 0162	© CCE, IPCS, 1994	HEXAMETILTRIAMIDA FOSFORICA
------------	-------------------	-----------------------------

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	<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>
-------------------------------	---