

TETRAOXIDO DE OSMIO

ICSC: 0528



TETRAOXIDO DE OSMIO

Oxido de Osmio (VIII)

Acido ósmico

O_4Os

Masa molecular: 254.2

Nº CAS 20816-12-0
 Nº RTECS RN1140000
 Nº ICSC 0528
 Nº NU 2471
 Nº CE 076-001-00-5



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión cuando se mezcla con sustancias combustibles.		Los bomberos deberían emplear indumentaria completa de protección incluyendo equipo autónomo de respiración
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS! ¡HIGIENE ESTRICTA! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
● INHALACION	Tos, dolor de cabeza, jadeo, alteraciones visuales. (Síntomas de efectos no inmediatos: véanse Notas).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
● PIEL	Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, descoloración de la piel.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
● OJOS	Visión borrosa, pérdida de visión.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la 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	Sensación de quemazón. (Para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, no dar nada de beber, reposo.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilación. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos, sustancias combustibles y reductoras. Ventilación a ras del suelo.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. NO transportar con alimentos y piensos. símbolo T+ R: 26/27/28-34 S: (1/2-)/7/9-26-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: I CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TETRAOXIDO DE OSMIO

ICSC: 0528

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Sólido entre incoloro y amarillo pardo, de diversas formas y de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo vapores de osmio. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y reductores. Reacciona con ácido clorhídrico formando gas cloro tóxico. Forma compuestos inestables con álcalis.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV(como TWA) : 0.0002 ppm; 0.0016 mg/m³ (como Os) (ACGIH 1990-1991). TLV(como STEL): 0.0006 ppm; 0.0047 mg/m³ (como Os) (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION Lacrimógeno. La sustancia es corrosiva de los ojos, piel y tracto respiratorio. El vapor de la sustancia es corrosiva de los ojos. La inhalación de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte. 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. La sustancia puede tener efectos sobre los riñones.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 130°C (véanse Notas)°C Punto de fusión: 42°C Densidad relativa (agua = 1): 4.9</p>	<p>Solubilidad en agua: Moderada Presión de vapor, kPa a 27°C: 1.5 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 8.8</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
<p>Empieza a sublimar y destilar por debajo del punto de ebullición. 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 La alerta de olor es insuficiente cuando se supera el valor límite de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G09</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
<p>FISQ: 2-177 TETRAOXIDO DE OSMIO</p>		
ICSC: 0528	© CCE, IPCS, 1994	TETRAOXIDO DE OSMIO
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>	