

TETRAOXIDO DE PLOMO

ICSC: 1002



Ortoplumbato de plomo
Plomo rojo
Minio
C.I. Pigmento rojo 105
 Pb_3O_4
Masa molecular: 685.6

Nº CAS 1314-41-6
Nº RTECS OG5425000
Nº ICSC 1002
Nº CE 082-001-00-6

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	NO poner en contacto con agentes reductores.	En caso de incendio en el entorno: agua pulverizada.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	
• INHALACION		Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS		Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Separado de alimentos y piensos, y agentes reductores fuertes. Véanse Peligros Químicos.	NU (transporte): No clasificado. CE: símbolo T símbolo N R: 61-20/22-33-50/53-62 S: 53-45-60-61



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

TETRAOXIDO DE PLOMO

ICSC: 1002

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales o polvo rojo.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.
	PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos y oxígeno. Reacciona violentamente con agentes reductores, originando peligro de incendio.	RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas dispersadas en el aire especialmente en forma de polvo.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV (como Pb): 0.05 mg/m ³ A3, BEI (ACGIH 2004). MAK: (como Pb) fracción inhalable; Cancerígeno: categoría 3B; Mutágeno: categoría 3A (DFG 2004)	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar a la sangre, sistema nervioso central, sistema nervioso periférico y riñón, dando lugar a anemia, encefalopatía (convulsiones), enfermedades periféricas nerviosas, calambres abdominales y disfunciones del riñón. Produce graves alteraciones en la reproducción humana.

PROPIEDADES FISICAS
Punto de fusión (se descompone): 500°C
Densidad: 9.1 g/cm³

Solubilidad en agua: ninguna

DATOS AMBIENTALES

En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en plantas y mamíferos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACION ADICIONAL
Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.insht.es/>

Última revisión IPCS: 2005

ICSC: 1002

TETRAOXIDO DE PLOMO

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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.