NITRATO DE PLOMO

ICSC: 1000
Marzo 1999

CAS:	**10099-74-8**	**Nitrato de plomo (II)**
RTECS:	**OG2100000**	**Dinitrato de plomo**
NU:	**1469**	**Nitrato plumboso**
CE Índice Anexo I:	**082-001-00-6**	**N_2O_6Pb / $Pb(NO_3)_2$**
CE / EINECS:	**233-245-9**	**Masa molecular: 331.2**

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias.	NO poner en contacto con sustancias inflamables.	En caso de incendio en el entorno: agua pulverizada.
EXPLOSIÓN			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	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 proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica. Véanse Notas.

DERRAMES Y FUGAS

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 absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Traje completo de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.

ENVASADO Y ETIQUETADO

No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino.
Clasificación UE
Símbolo: T, N
R: 61-20/22-33-62-50/53
S: 53-45-60-61
Nota: A, E
Clasificación NU
Clasificación de Peligros NU: 5.1
Riesgos Subsidiarios de las NU: 6.1
Grupo de Envasado NU: II

RESPUESTA DE EMERGENCIA

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-51GOT2-I+II+III

ALMACENAMIENTO

Separado de sustancias combustibles y reductoras, alimentos y piensos.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005

IPCS
International Programme on Chemical Safety

WHO UNEP

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

NITRATO DE PLOMO

ICSC: 1000

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO
Cristales blancos o incoloros.

PELIGROS QUÍMICOS
La sustancia se descompone al calentarla intensamente (290°C), produciendo humos tóxicos de óxidos de nitrógeno y óxidos de plomo. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores. Reacciona violentamente con tiocianato de amonio, carbono incandescente, hipofosfato de plomo.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN
TLV (como Pb): 0.05 mg/m^3 como TWA, A3, BEI establecido (ACGIH 2004).
MAK: (como Pb) (Fracción inhalable), Cancerígeno: categoría 3B, Mutágeno: categoría 3A (DFG 2004).

VÍAS DE EXPOSICIÓN
La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN
La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

EFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN
La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

EFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA
La sustancia puede afectar a la sangre, tracto gastrointestinal, riñón, hígado y sistema nervioso, dando lugar a anemia, hipertensión, malfuncionamiento de riñón e hígado, convulsiones y parálisis. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. Produce graves alteraciones en la reproducción humana.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión (se descompone): 290°C
Densidad relativa (agua = 1): 4.6
Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 52

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia en organismos terrestres y marinos. Evítese efectivamente 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. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en abril de 2005: ver Límites de exposición, Clasificación UE, Respuesta de Emergencia.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: (como Pb) 0,15 mg/m^3

Notas: véase RD 374/2001, sustancia tóxica para la reproducción humana de categoría 1A.

VLB: 70 µg/dl en sangre de plomo. Nota k.

NOTA LEGAL 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.

© IPCS, CE 2005