

Fichas Internacionales de Seguridad Química

NITRATO DE PLOMO

ICSC: 1000



Nitrato de plomo (II)
Dinitrato de plomo
Nitrato plómbico
 $N_2O_6Pb / Pb(NO_3)_2$

Masa molecular: 331.2

Nº CAS 10099-74-8
Nº RTECS OG2100000
Nº ICSC 1000
Nº NU 1469
Nº CE 082-001-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	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.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores. 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.
• INGESTION	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

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 absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de sustancias combustibles y reductoras. Separado de alimentos y piensos.

NU (Transporte):
Clasificación de Peligros NU: 5.1
Riesgos Subsidiarios NU: 6.1
Grupo de Envasado NU: II
No transportar con alimentos y piensos.
Contaminante marino.

CE:
símbolo T
símbolo N
R: 61-20/22-33-50/53
S: 53-45-60-61
Nota: A, E



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1000

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

NITRATO DE PLOMO

ICSC: 1000

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO; ASPECTO

Cristales blancos o incoloros.

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente (290°C), produciendo humos tóxicos de óxido 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.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV: 0.05 ppm; A3 mg/m³ como Pb, BEI (ACGIH 2003).
MAK: 0.1 mg/m³ (como Pb); II(8), BAT
cancerígeno: categoría 3B
Riesgo para el embarazo: grupo B (DFG 2003)

VIAS DE EXPOSICION

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

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.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar a la sangre, el tracto gastrointestinal, riñones, hígado, y el 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 FISICAS

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. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en organismos terrestres y marinos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático.

NOTAS

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

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-51G12

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 1999
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 6-147

ICSC: 1000

NITRATO 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.