

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORATO DE SODIO

ICSC: 1117



CLORATO DE SODIO
 Clorato sódico
 Sal sódica del ácido clórico
 NaClO_3
 Masa molecular: 106.5

Nº CAS 7775-09-9
 Nº RTECS FO0525000
 Nº ICSC 1117
 Nº NU 1495
 Nº CE 017-005-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible, pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con sustancias inflamables NO poner en contacto con materiales combustibles, reductores y orgánicos.	Agua en grandes cantidades.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión en contacto con llamas, chispas y materiales orgánicos tales como, piel, papel, ropas u otros materiales incompatibles.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	
• INHALACION	Tos, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores y traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo y proporcionar asistencia médica.
• 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) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, labios o uñas azuladas, piel azulada, diarrea, náuseas, vómito, jadeo, pérdida del conocimiento.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, precintable, eliminar el residuo con agua abundante, NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).

Separado de materiales combustibles, inflamables, orgánicos u otros fácilmente oxidables. Mantener en lugar seco y bien ventilado. Evitar el almacenamiento en suelos de madera.

símbolo O
símbolo Xn
R: 9-22
S: (2-)13-17-46
Clasificación de Peligros NU: 5.1
Grupo de Envasado NU: II
CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1117

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORATO DE SODIO

ICSC: 1117

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

ESTADO FISICO; ASPECTO

Cristales incoloros o gránulos blancos, inodoros.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 300°C o al arder, produciendo oxígeno, el cual incrementa el riesgo de incendio y humos tóxicos de cloro. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores, causando riesgo de incendio y explosión. Reacciona con ácidos fuertes formando dióxido de carbono. Reacciona con contaminantes orgánicos para formar mezclas sensitivas al choque. Ataca al cinc y al acero.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV no establecido.
MAK no establecido.

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 en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en la sangre (metahemoglobinemia) y el riñón por ingestión. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

PROPIEDADES FISICAS

Se descompone por debajo del punto de ebullición a 300°C
Punto de fusión: 248°C
Densidad relativa (agua = 1): 2.5
Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 100

Presión de vapor, Pa a °C: Escasa
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.7
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

La sustancia se descompone a temperaturas superiores a 300°C. Se puede volver inestable frente al choque si está contaminada con materiales orgánicos. Las formulaciones comerciales contienen un retardante del fuego. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Código NFPA: H 1; F 0; R 2;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-053
CLORATO DE SODIO

ICSC: 1117

CLORATO DE SODIO

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL
IMPORTANTE:**

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).

© INSHT