

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORATO DE POTASIO

ICSC: 0548



CLORATO DE POTASIO
Trioxoclorato (V) de potasio
 ClO_3

Masa molecular: 122.55

Nº CAS 3811-04-9
Nº RTECS FO0350000
Nº ICSC 0548
Nº NU 1485
Nº CE 017-004-00-3



| 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. | Evitar llama abierta. NO poner en contacto con sustancias inflamables. NO poner en contacto con superficies calientes. | Agua en grandes cantidades, pulverización con agua. Los bomberos deberían emplear equipo autónomo de respiración. |
| EXPLOSION | Riesgo de incendio y explosión si se mezcla con sustancias orgánicas, polvos metálicos, combustibles o agentes reductores. | No exponer a fricción o choque. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido. |
| EXPOSICION | | ¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS! ¡HIGIENE ESTRICTA! | ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS! |
| • INHALACION | Labios o uñas azulados, hemorragia, náusea, jadeo, vómitos, pérdida de conocimiento. (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, sensación de quemazón. | Guantes protectores. | Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica. |
| • OJOS | Enrojecimiento, dolor. | Gafas ajustadas de seguridad. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico. |
| • INGESTION | Calambres abdominales, dolor abdominal, labios o uñas azulados, piel azulada, diarrea, dolor de cabeza, náusea, jadeo, dolor de garganta, vómitos, anuria, colapso, convulsión, pérdida de conocimiento. | No comer, beber ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica. Llevar guantes protectores cuando se provoque el vómito. |

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable, eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).

Separado de sustancias combustibles y reductoras, ácidos fuertes, sustancias orgánicas. Mantener en lugar frío, seco; mantener en la oscuridad.

Envasado hermético.
 símbolo O
 símbolo Xn
 R: 9-20/22
 S: (2-)13-16-27
 Clasificación de Peligros NU: 5.1
 Grupo de Envasado NU: II
 CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0548

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 POTASIO

ICSC: 0548

| | | |
|--|--|---|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros o polvo blanco.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla suavemente, al calentarla intensamente, al arder, en contacto con sustancias orgánicas, agentes combustibles, polvos metálicos, ácido sulfúrico, sustancias conteniendo el grupo amonio, alcoholes, produciendo dióxido de cloro, cloro y oxígeno, causando peligro de incendio o explosión. Durante un calentamiento intenso se producen humos tóxicos. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita las membranas mucosas y tracto respiratorio superior. La sustancia puede tener efectos sobre sangre, hígado, riñones y el sistema nervioso central. La exposición puede producir pérdida de conocimiento. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p> |
|--|--|---|

| | | |
|----------------------------|---|---|
| PROPIEDADES FISICAS | <p>Se descompone por debajo del punto de ebullición a 400°C Punto de fusión: 368°C</p> | <p>Densidad relativa (agua = 1): 2.32 Solubilidad en agua, g/100 ml: 7.3</p> |
|----------------------------|---|---|

| | | |
|--------------------------|---|--|
| DATOS AMBIENTALES | <p>Esta sustancia está clasificado como agente contaminante del agua en algunos países.</p> | |
|--------------------------|---|--|

NOTAS

Se puede volver inestable frente al choque si está contaminada con sustancias orgánicas, materiales reductores, polvos metálicos. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-51G02
 Código NFPA: H 0; F 0; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-041
CLORATO DE POTASIO

ICSC: 0548

CLORATO DE POTASIO

© 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