

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PERCLORATO DE POTASIO

ICSC: 0714



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES
ESPAÑA

INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

Sal de potasio del ácido perclórico
 $KClO_4$

Masa molecular: 138.5

Nº ICSC 0714
Nº CAS 7778-74-7
Nº RTECS SC9700000
Nº NU 1489
Nº CE 017-008-00-5



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.	En caso de incendio en el entorno: agua en grandes cantidades, pulverización con agua.
EXPLOSION		No exponer a fricción o choque.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• 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		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. 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 sustancias combustibles y reductoras. Véanse Peligros Químicos.

NU (transporte): Ver pictogramas en cabecera.

Clasificación de Peligros NU: 5.1

Grupo de Envasado NU: II

CE:

simbolo O

simbolo Xn

R: 9-22

S: 2-13-22-27



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0714

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PERCLORATO DE POTASIO

ICSC: 0714

D
A
T
O
S

I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Cristales incoloros o polvo cristalino blanco.

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos y corrosivos (cloro, cloróxidos). La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y reductores, causando peligro de incendio o explosión.

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 cuando se dispersa.

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, dando lugar a formación de metahemoglobina. (Véanse Notas).

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión (se descompone): 400°C
Densidad: 2.5 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 1.8

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Se puede volver inestable frente al choque si está contaminada con sustancias orgánicas. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio). Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-51S1489
Código NFPA: H 1; F 0; R 2; ox

INFORMACION ADICIONAL

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

Última revisión IPCS: 2003
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 4-168

ICSC: 0714

PERCLORATO DE POTASIO

© 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.