

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PERCLORATO DE SODIO

ICSC: 0715





PERCLORATO DE SODIO
Sal sódica del ácido perclórico
 NaClO_4

Masa molecular: 122.4

Nº CAS 7601-89-0
Nº RTECS SC9800000
Nº ICSC 0715
Nº NU 1502
Nº CE 017-010-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible, pero facilita la combustión de otras sustancias. 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 materiales combustibles, polvos metálicos.	Agua en grandes cantidades, agua pulverizada.
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! ¡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.	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) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Eliminar el líquido derramado con agua abundante, barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, precintable. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).	A prueba de incendio. Separado de sustancias combustibles y reductoras (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar fresco, seco y bien cerrado.	símbolo O símbolo Xn R: 9-22 S: (2-)13-22-27 Clasificación de Peligros NU: 5.1 Grupo de Envasado NU: II CE:  

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PERCLORATO DE SODIO

ICSC: 0715

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo o cristales blancos higroscópicos.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.
	PELIGROS FISICOS	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.
	PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos de cloro y óxidos de cloro. Reacciona violentamente con materiales orgánicos, ácido sulfúrico, nitrato amónico, polvos metálicos, originando peligro de incendio y explosión.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK no establecido.	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar a la sangre: metahemoglobinemia (véanse Notas).

PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión (se descompone): 482°C Densidad relativa (agua = 1): 2.02	Solubilidad en agua: Muy elevada (209 g/100 ml a 15°C)
----------------------------	--	--

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

Otros puntos de fusión: perclorato sódico monohidrato: 130°C. 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). Aplicar también las recomendaciones de esta ficha al perclorato sódico monohidrato.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-840
 Código NFPA: H 2; F 0; R 2;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-169
 PERCLORATO DE SODIO

ICSC: 0715

PERCLORATO 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).