

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORITO DE SODIO

ICSC: 1045



Sal de sodio del ácido cloroso
NaClO₂

Masa molecular: 90.44

Nº CAS 7758-19-2
Nº RTECS VZ4800000
Nº ICSC 1045
Nº NU 1496



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		Agua en grandes cantidades, agua pulverizada. NO utilizar dióxido de carbono.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo.
• 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 proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). 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. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Separado de sustancias combustibles y reductoras, ácidos. Véanse Peligros Químicos. Mantener en lugar fresco. Mantener en lugar seco. Mantener en lugar bien ventilado.	NU (Transporte): Ver pictograma en cabecera. Clasificación de Peligros NU: 5.1 Grupo de Envasado NU: II CE: No clasificado.

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORITO DE SODIO

ICSC: 1045

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales o copos blancos e higroscópicos.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.
	PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente a 200°C, causando peligro de incendio o explosión. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores. Reacciona violentamente con ácidos, compuestos de amonio, fósforos, sulfuros y ditionato de sodio, originando peligro de explosión.	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. La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK no establecido.	

PROPIEDADES FISICAS

Se descompone por debajo del punto de fusión a 180-200°C Solubilidad en agua, g/100 ml a 17°C: 39
 Densidad: 2.5 g/cm³

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Se puede volver inestable frente al choque si está contaminada con materia orgánica. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio). Textone es un nombre comercial.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-209 or 51G02
 Código NFPA: H 1; F 0; R 1; 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: 2001
 Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003
 FISQ: 6-054

ICSC: 1045

CLORITO DE SODIO

© 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.