

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORURO DE HIDROXILAMONIO

ICSC: 0709



CLORURO DE HIDROXILAMONIO

Hidrocloreto de hidroxilamino

Cloruro de hidroxilamino

$H_3NO.HCl$

Masa molecular: 69.5

Nº CAS 5470-11-1

Nº RTECS NC3675000

Nº ICSC 0709

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible en condiciones específicas.	Evitar llama abierta.	Pulverización con agua, polvos.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión cuando se calienta por encima de 115°C.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION	Labios o uñas azulados, piel azulada, sensación de quemazón, tos, jadeo y disnea.	Ventilación (no si es polvo). Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor y quemaduras cutáneas.	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 o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Labios o uñas azulados, dolor de garganta, náusea, calambres abdominales, diarrea.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducir en un recipiente. Eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas).	Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes. Mantener en lugar seco.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0709

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

CLORURO DE HIDROXILAMONIO

ICSC: 0709

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales higroscópicos, incoloros.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Puede estallar por calentamiento intenso por encima de 115°C. La sustancia se descompone bajo la influencia de la humedad. Durante un calentamiento intenso se producen humos tóxicos. La solución en agua es moderadamente ácida. Reacciona con oxidantes fuertes.</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 La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por dispersión.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre la sangre: metahemoglobinemia, dando origen, a una cianosis, daño cerebral y fallo renal. La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión (se descompone): (véanse Notas)°C Densidad relativa (agua = 1): 1.7	Solubilidad en agua, g/100 ml a 17°C: 83
----------------------------	--	--

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

NOTAS

Algunas referencias bibliográficas dan como punto de fusión 152°C (con descomposición), mientras que otras advierten que la sustancia estalla por calentamiento rápido por encima de 115° C. Temperatura de descomposición nos se encuentra referenciada en la bibliografía.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-049 CLORURO DE HIDROXILAMONIO	
--	--

ICSC: 0709	© CCE, IPCS, 1994	CLORURO DE HIDROXILAMONIO
-------------------	-------------------	----------------------------------

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).
-------------------------------	--