

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORURO DE LITIO

ICSC: 0711



CLORURO DE LITIO
LiCl
Masa molecular: 42.4

N° CAS 7447-41-8
N° RTECS OJ5950000
N° ICSC 0711

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS! ¡HIGIENE ESTRICTA! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE NIÑOS!	
• INHALACION	Dolor de garganta, tos, sensación de quemazón.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	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		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, no dar nada de beber y someter a atención médica.

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

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0711

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORURO DE LITIO

ICSC: 0711

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales higroscópicos y delicuescentes, entre incoloros y blancos o polvo.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La solución acuosa es corrosiva para los metales.</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 la piel. En casos graves puede inducir inconsciencia y convulsiones. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central y riñones, dando lugar a pequeños temblores de la manos y cambios en la conducta. Puede originar defectos congénitos.</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 1360°C Punto de fusión: 614°C Densidad relativa (agua = 1): 2.1	Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 83 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -2.7
----------------------------	--	--

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

NOTAS

Los datos de esta ficha se refieren a la sustancia anhídrida (libre de agua). Hay algunos hidratos de este compuesto que tienen datos físicos distintos

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-050 CLORURO DE LITIO	
---------------------------------	--

ICSC: 0711	© CCE, IPCS, 1994	CLORURO DE LITIO
-------------------	-------------------	-------------------------

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