

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)!	
• 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	ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales higroscópicos y delicuescentes, entre incoloros y blancos o polvo.	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 por dispersión.
	PELIGROS QUIMICOS La solución acuosa es corrosiva para los metales.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita la piel. En casos graves puede inducir inconsciencia y convulsiones. Se recomienda vigilancia médica.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.	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.

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