

Fichas Internacionales de Seguridad Química

LITIO

ICSC: 0710



LITIO

Li

Masa atómica: 6.9

Nº CAS 7439-93-2
 Nº RTECS OJ5540000
 Nº ICSC 0710
 Nº NU 1415
 Nº CE 003-001-00-4



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con agua.	Agentes especiales, arena seca, NO utilizar otros agentes, NO utilizar agua.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo.	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor, ampollas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	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	Calambres abdominales, dolor abdominal, sensación de quemazón, náuseas, vómitos, debilidad, shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente metálico precintable, recoger cuidadosamente el residuo con arena seca u otro absorbente inerte. NO verterlo al alcantarillado. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de ácidos, halones y otros materiales incompatibles (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar fresco, seco. Mantener en aceite mineral.	Hermético. símbolo F símbolo C R: 14/15-34 S: (1/2)-8-43-45 Clasificación de Peligros NU: 4.3 Grupo de Envasado NU: II CE:  

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0710

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

LITIO

ICSC: 0710

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Metal blando, blanco-plateado, vira a amarillo por exposición al aire y a la humedad.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS El calentamiento intenso puede originar combustión violenta o explosión. La sustancia puede incendiarse espontáneamente en contacto con el aire en forma pulverulenta. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, ácidos y muchos otros compuestos (hidrocarburos, halógenos, halones), originando peligro de incendio y explosión. Reacciona violentamente con agua, gas inflamable de hidrógeno y humos corrosivos de hidróxido de litio.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK 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 cuando se dispersa.</p> <p>EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas).</p> <p>EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 1336°C Punto de fusión: 180.5°C Densidad relativa (agua = 1): 0.5</p>	<p>Solubilidad en agua: Reacciona Presión de vapor, Pa a 723°C: 133</p>
----------------------------	---	---

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

NOTAS

Reacciona violentamente con agentes extintores de incendio tales como el agua. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-750
Código NFPA: H 1; F 1; R 2;

INFORMACION ADICIONAL

<p>FISQ: 4-138 LITIO</p>	
------------------------------	--

<p>ICSC: 0710</p>	<p>LITIO</p>
<p>© CCE, IPCS, 1994</p>	

<p>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</p>	<p>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).</p>
--------------------------------------	---