



# FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

## COLORURO DE LITIO

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

**Sinónimos:** N/A

**CAS:** 7447-41-8

**Peso molecular:** 42.39

**Fórmula química:** LiCl

**Códigos del producto** 2145

Denominación: **Cloruro de Litio** p.a.

**Utilización de la sustancia/preparación**

Análisis químico

Producción química

**Denominación de la empresa**

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

\* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. \* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Cloruro de Litio	7447-41-8	99%	Si

### 3. Identificación de peligros

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Llamar al médico en caso de molestias.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** Dé a beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Adaptar a los materiales en el entorno.

**Riesgos especiales:** Incombustible.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

### 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

Evitar el contacto con la sustancia.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No tirar al sistema de alcantarillado.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Valor pH a 50 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C)** ~ 6

**Punto de fusión** 614 °C

**Punto de ebullición** 1360 °C

**Temperatura de ignición** No aplicable

**Punto de inflamación** No aplicable

**Límite de explosión bajo** No aplicable

**Alto** No aplicable

**Presión de vapor (547 °C)** 1.33 hPa

**Densidad (20 °C)** 2.07 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 530 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en**

Agua (20 °C) 832 g/l

Etanol (20 °C) soluble

Éter soluble

**log P(oc/ag):** -2.7

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Ácidos fuertes, metales alcalinos, halogenuros de halógeno.

**Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible

**Información complementaria:** Higroscópico.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** LD 50 (oral, rata): 526 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Irritaciones.

**Toxicidad subaguda a crónica:** Mutagenicidad bacteriana: Bacillus subtilis: negativa.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.

Tras contacto con la piel: Irritaciones

Tras contacto con los ojos: Irritaciones

Tras ingestión: absorción.

Tras absorción de cantidades tóxicas: aturdimiento, trastornos de visión, paro cardiovascular, alteración del equilibrio electrolítico falta de apetito, pérdida de peso, cansancio, descomposición, vómito, náuseas.

**Información complementaria:** No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12. Informaciones ecológicas

**Biodegradabilidad:** Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

**Comportamiento en compartimentos ecológicos:** Reparto:  $\log P(\text{oct})$ : -2.7;

No es de esperar una bioacumulación ( $\log P(\text{o/w}) < 1$ ).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE 50: 7.2 mg/l.

**Otras observaciones ecológicas:** ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

## 14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	22-36/38	Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

Frases

S: ---

Etiquetado reducido (1999/45/CE, art.10, 4).

Pictograma:

Xn	Nocivo
----	--------

Frases R:

22	Nocivo por ingestión
----	----------------------

Frases S: ---

## 16. Otras informaciones.

Revisión general.

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

### Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por sí misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com