



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

CLORURO DE CALCIO DIH.

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

Sinónimos: Cloruro de calcio, cal plus.

CAS: 10035-04-8

Peso molecular: 147.02

Fórmula química: $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Códigos del producto 2558

Denominación: **Cloruro de Calcio Dih.** polvo Reag. Ph Eur

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

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 Calcio Dihidratado	10035-04-8	74-78%	Si

3. Identificación de peligros

Irrita los ojos.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco.

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

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua y párpados abiertos. Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: De a beber abundante agua 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 sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

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

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

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 según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

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: Blanco

Olor: Inodoro

Valor Ph a 100 g/l H₂O (20 °C) ~ 8-10

Punto de fusión 772 °C

Punto de ebullición > 1600 °C

Temperatura de ignición No combustible

Punto de inflamación No inflamable

Límite de explosión bajo No aplicable

Alto No aplicable

Densidad (20 °C) 2.15 g/cm³

Solubilidad en Agua (20 °C) 740 g/l.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Humedad.

Materias a evitar: Reacción exotérmica con: éter vinilmetílico (polimerización), boro trifluoruro, zinc (formación de hidrógeno), agua (disolución exotérmica con agua).

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

Información complementaria: Extremadamente higroscópico.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

LD 50 (dérmica, rata): 2630 mg/kg (IUCLID).

LD 50 (oral, rata): 1000 mg/kg (OECD 401).

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones (OECD 405).

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación (OECD 404).

Toxicidad subaguda a crónica: Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo. (Literatura).

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

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

Tras contacto con la piel: Irritaciones leves.

Tras contacto con los ojos: irritaciones.

Tras ingestión: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Información complementaria: 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.

Efectos ecotóxicos:

Efectos

biológicos: Aumenta la dureza del agua. Solamente en caso de altas concentraciones es de esperar un efecto nocivo en organismos acuáticos.

Toxicidad para los peces: *L. macrochirus* LC50: 10650 mg/l /96 h (IUCLID).

Toxicidad de dafnia: Daphnia magna CE50: 144 mg/l /48 h (IUCLID).

Tóxicidad para las algas: algas CI50: 3130 mg/l /120 h (IUCLID).

Tóxicidad de bacterias: bacterias CE50: >100 mg/l (Literatura).

Otras observaciones ecológicas: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

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:	Xi	Irritante
Frases R:	36	Irrita los ojos.
Frases S:	22-24	No respirar el polvo. Evítese el contacto con la piel.
Número CE:	233-140-8	Etiquetado CE

16. Otras informaciones

Razón de revisión: Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento.

Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

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 marcas 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 si 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