



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

HIDROXIDO DE CALCIO

1. Identificación de producto

Sinónimos: Hidróxido de Calcio, dihidroxido de calcio, cal apagada, cal hidratada, cal, carboxido, cal viva.

CAS: 1305-62-0

Peso molecular: 79.09

Fórmula química: Ca(OH)₂

Códigos del producto 2228

2. Composición/Información de los ingredientes

| Ingrediente | No. CAS | Porcentaje | Riesgo |
|---------------------|-----------|------------|--------|
| Hidróxido de Calcio | 1305-62-0 | 100% | Si |

3. Identificación de los peligros

Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -

Riesgos especiales: Incombustible. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

Equipos de protección: -

6. Medidas del derrame accidental

Precauciones individuales: No inhalar el polvo.

Protección del medioambiente -

Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes de metales ligeros.

8. Control de exposición/Protección personal

Medidas técnicas de protección: -

Control límite de exposición: VLA-ED: 5 mg/m³

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

Protección de las manos: Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo, látex).

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Exposición al medioambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido blanco.

Olor: Inodoro.

pH: 12,1-12,5

Punto de ebullición: 580°C (desc.)

Densidad: 2,24

Solubilidad: 1,7 g/l en agua

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: -

Materias que deben evitarse: Ácidos. H₂S. Metales ligeros.

Productos de descomposición peligrosos: -

Información complementaria: -

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 7340 mg/kg
Test irritación ojo (conejos): 10 mg/72h.

Efectos peligrosos para la salud: Por contacto ocular: Irritaciones. No se descarta: trastornos De visión. Riesgo de ceguera (lesión irreversible del nervio Óptico). Por inhalación del polvo: Irritaciones en mucosas. En Contacto con la piel: Irritaciones. Por ingestión: trastornos gastro-intestinales.

12. Información ecológica

Movilidad: -

Ecotoxicidad: Test EC50 (mg/l): -

Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

Observaciones: Datos ecotoxicos no disponibles. La ecotoxicidad se debe a la desviación del pH.

Degradabilidad: Test: -

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: --

Observaciones: --

Acumulación: Test: -

Bioacumulacion: -

Observaciones: -

Otros efectos sobre el medioambiente: Producto poco contaminante.

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 de transporte

Terrestre (ADR): Denominación técnica: --

ONU: -

Clase: -

Grupo de embalaje: -

Marítimo (IMDG): Denominación técnica: -

ONU: -

Clase: -

Grupo de embalaje: -

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: -

ONU: -

Clase: -

Grupo de embalaje: -

Instrucciones de embalaje: -

15. Información regulatoria



Símbolos:

Indicaciones de peligro: Irritante.

Frases R: 36-38 Irrita los ojos. Irrita la piel.

Frases S: 2-7-22-28a Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado.

No respirar el polvo. En caso de contacto con la piel, lave inmediata y abundantemente con agua.

16. Otra información

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad.

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 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