



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 ALUMINIO ANHIDRO

1. Identificación del Producto

Sinónimos: Hexahidrato de aluminio tricloruro, aluminio (III) cloruro hexahidratado.

CAS: 7784-13-6.

Peso molecular: 241.43

Fórmula química: $AlCl_3 \cdot 6H_2O$

Códigos del producto 2134

Denominación:

Aluminio Cloruro anhidro

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

2. Composición/Información de Ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Aluminio Cloruro anhidro	7784-13-6	100%	Si

3. Identificación de Riesgos

Provoca quemaduras.

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.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

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

Ingestión: Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados: Cubrir con tierra o arena secas. Polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: Agua.

Riesgos especiales: Incombustible.

6. Medidas para derrame Accidental

Precauciones individuales: No inhalar el polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

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

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación: Manipular bajo campana extractora.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido del aire.

8. Controles para Exposición/Protección Personal

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

Protección de las manos: Usar guantes apropiados.

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

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: Solido amarillento.

Olor: Picante.

pH: 2,4(100g/l)

Punto de fusión: 190°C

Presión de vapor: (100°C) 1 hPa

Densidad (20/4): 2,44

Solubilidad: 450 g/l(desc.) en agua a 20°C.

10. Estabilidad y Reactividad

Materias que deben evitarse: Agua

Información complementaria: Sensible a la humedad.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 3730 mg/kg

DL50 oral ratón: 1130 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

Por contacto ocular: quemaduras.

Por inhalación del polvo: tos, dificultades respiratorias. Irritaciones en vías respiratorias.

Por ingestión: náuseas, vómitos. Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Movilidad: -----

Ecotoxicidad:

Test EC50 (mg/l):-----

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = -----

Riesgo para el medio terrestre = -----

Observaciones:

Datos ecotóxicos no disponibles.

Degradabilidad:

Test:-----

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO Biodegradabilidad = -----

Degradación abiótica según pH: -----

Observaciones: -----

Acumulación:

Test: -----

Bioacumulación:

Riesgo = -----

Observaciones: -----

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No pueden excluirse riesgos medioambientales por utilización y/o eliminación inadecuada.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Sustancia o preparado: En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información para Transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: Aluminio Cloruro anhidro

ONU 1726 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: Aluminio Cloruro anhidro

ONU 1726 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Aluminio Cloruro, anhidro

ONU 1726 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 816 PAX 814

15. Información Regulatoria

Indicaciones de peligro: Corrosivo

Frases R: 34 Provoca quemaduras.

Frases S: 7/8-28a-45 Mantenga el recipiente bien cerrado y en lugar seco. En caso de contacto con la piel, lave inmediata y abundantemente con agua. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Número de índice CE: 013-003-00-7

16. Otra Información

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 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