



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

www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com

ventas@fagalab.com

OXALATO DE SODIO

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

Denominación: **Oxalato de Sodio**

Sinónimos: Acido Oxálico, Sal Sódica acuoso.

CAS: 62-76-0

Peso molecular: 134.00

Fórmula química: $C_2Na_2O_4$

Códigos del producto: 2287

Utilización de la sustancia/preparación

Producción química

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 |
|------------------|---------|------------|--------|
| Oxalato de Sodio | 62-76-0 | 98 - 100% | Si |

3. Identificación de peligros



Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Color de Almacenaje: **Blanco**

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco.

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

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

Tras ingestión: De a beber inmediatamente agua abundante. Llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Riesgos especiales: Incombustible.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el 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 según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480Min.

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 30 g/l H₂O (20 °C) ~ 8

Punto de fusión 250-270 °C (descomposición)

Punto de ebullición: No aplicable

Temperatura de ignición: No disponible

Punto de inflamación: No inflamable

Límite de explosión bajo: No disponible

Alto: No disponible

Presión de vapor: No aplicable

Densidad (20 °C) 2.27 g/cm³

Densidad de amontonamiento ~ 600 kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) 37 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar: Desconocidos/as hasta ahora

Productos de descomposición peligrosos: Desconocidos/as hasta ahora.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

LD 50 (oral, rata): 375 mg/kg (referido al ácido libre) (IUCLID).

Toxicidad subaguda a crónica:

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo. (Referido al ácido libre) (Literatura).

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras inhalación de polvo: Irritación de las mucosas.

Tras contacto con la piel: Riesgo de absorción por la piel.

Tras contacto con los ojos: Irritación leve.

Otras indicaciones:

Para oxalatos en general: Tras ingestión, náuseas y vómito.

Tras inhalación, irritaciones de las mucosas, tos y dificultades respiratorias. Efectos sistémicos: descenso del nivel de calcio en sangre; efectos tóxicos sobre los riñones y trastornos cardiovasculares.

Información complementaria

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

12. Informaciones ecológicas**Biodegradabilidad:**

Ácido oxálico: Biodegradable.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE 50: 137 mg/l /48 h (referido al ácido libre) (Literatura).

Otras observaciones ecológicas:

DBO 11 % del ThOD /5 d (Literatura).

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones relativas a 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: | 21/22 | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. |
| Frases S: | 24/25 | Evite el contacto con los ojos y la piel. |
| Número CE: | 200-550-3 | Etiquetado CE |
| Etiquetado reducido (1999/45/CE, art.10, 4) | | |
| Pictograma: | Xn | Nocivo |
| Frases R: | 21/22 | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. |
| Frases S: | --- | |

16. Otras informaciones

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