



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

CARBONATO DE SODIO ANH.

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

Sinónimos: Soda solvay, Soda anhidra.

CAS: 497-19-8

Peso molecular: 105.99

Fórmula química: Na_2CO_3

Códigos del producto 2119

Denominación: **Carbonato de Sodio anhidro** 99,999 Suprapur

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
Carbonato de Sodio Anhidro	497-19-8	99.0%	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: Dé a beber abundante agua y llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Riesgos especiales: Incombustible.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos 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. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

No almacenar en recipientes de metales ligeros.

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 apropiado

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 50 g/l H₂O (25 °C) 11.5

Punto de fusión 854 °C

Punto de ebullición 1600 °C (descomposición).

Temperatura de ignición No aplicable

Punto de inflamación No aplicable

Límite de explosión **bajo** No aplicable

Alto No aplicable

Presión de vapor No aplicable

Densidad (20 °C) 2.53 g/cm³

Densidad de amontonamiento ~ 1100 kg/m³

Solubilidad en

Agua (20 °C) 220 g/l.

10. Estabilidad y reactividad.

Condiciones a evitar: Información no disponible

Materias a evitar: Posibles reacciones violentas con: aluminio, metales alcalinoterreos pulvurulento, nitrocompuestos orgánicos, fluor, metales alcalinos, óxidos no metálicos / calor, ácido sulfúrico concentrado.

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 4090 mg/kg

CL50 inh rata: 2300 mg/m³/2h Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones (IUCLID).

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Irritaciones leves (OECD 404).

Efectos peligrosos para la salud:

Tras inhalación de polvo: fuertes irritaciones de las mucosas.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones.

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.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

No es de esperar un enriquecimiento en organismos.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: *L. macrochirus* LC50: 300 mg/l /96 h (IUCLID).

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE50: 265 mg/l /48 h (IUCLID).

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

Medios de transporte no regulados.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xi	Irritante
Frases R:	36	Irrita los ojos.
Frases S:	22-26	No respirar el polvo. En caso de contacto con los ojos, láve inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Número CE:	207-838-8	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.

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 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