



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

BICARBONATO DE POTASIO

1. Identificación de producto

Sinónimos: Potasio Hidrogeno Carbonato.

CAS: 298-14-6

Peso molecular: 100,12

Fórmula química: KHCO₃

Códigos del producto 2091

2. Composición/Información de los ingredientes

| Ingrediente | No. CAS | Porcentaje | Riesgo |
|------------------------|----------|------------|--------|
| Bicarbonato de Potasio | 298-14-6 | 99 - 100% | No |

3. Identificación de los peligros

Sustancia clasificada como NO PELIGROSA.

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. Quitar la ropa contaminada.

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

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, 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.

Equipos de protección: -

6. Medidas del derrame accidental

Precauciones individuales: -

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.

8. Control de exposición/Protección personal

Medidas técnicas de protección: -

Control límite de exposición: -

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

Protección de las manos: Usar guantes apropiados.

Protección de los ojos: -

Medidas de higiene particulares: Quitarse la ropa contaminada. Lavarse las manos 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 ~8,5(50g/l)

Punto de fusión: >292°C (desc.)

Densidad (20/4): 2,17

Solubilidad: 438 g/l en agua a 20°C.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: -

Materias que deben evitarse: Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos: -

Información complementaria: -

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 4220 mg/kg.

Efectos peligrosos para la salud: Baja toxicidad. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información ecológica

Movilidad: -

Ecotoxicidad: -

Test EC50 (mg/l):

Medio receptor: -

Observaciones: Datos ecotoxicos no disponibles.

Degradabilidad:

Test: -

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: -

Acumulación:

Test: -

Bioacumulacion: -

Observaciones: -

Otros efectos sobre el medioambiente: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar 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 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

Indicaciones de peligro:

Frases R: -

Frases S: 2-7-36 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Use indumentaria protectora adecuada.

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 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