



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

BISULFITO DE POTASIO

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

Sinónimos: Bisulfito Potásico, Pirosulfito Potásico, Disulfito Potásico, Potasio metabisulfito.

CAS: 16731-55-8

Peso molecular: 222.33

Fórmula química: $K_2S_2O_5$

Códigos del producto 2097

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Producción química

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
Bisulfito potasio	16731-55-8	96%	Si

3. Identificación de peligros

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Irrita las vías respiratorias. Riesgo de lesiones oculares graves. Por ingestión del producto se producen alteraciones gástricas.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Tomar aire fresco. Llamar al médico.

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

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: 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. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Equipo habitual de la lucha contra incendios de tipo químico. Llevar equipo de respiración autónomo.

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 tirar por el sistema de alcantarillado

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar los restos con agua abundante.

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: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo. Filtro B-(P2)

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

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: Débilmente picante

Valor pH a 50 g/l H₂O (20 °C) 3.0-4.5

Punto de fusión 190 °C (descomposición)

Punto de ebullición No aplicable

Temperatura de ignición No combustible

Punto de inflamación No inflamable

Límite de explosión bajo No aplicable

Alto No aplicable

Presión de vapor Reducida

Densidad 2.34 g/cm³

Densidad de amontonamiento 1000-1300 kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) 450 g/l

Descomposición térmica > 150 °C

log P(oc/ag): -4 (experimentalmente).

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar: Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos: ácidos, nitritos, nitratos, oxidante.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase capítulo 5.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD 50 (oral, rata): 2300 mg/kg.

Toxicidad subaguda a crónica

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo.

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.

Tras contacto con los ojos: irritaciones. Riesgo de lesiones oculares graves.

Tras ingestión: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Otras indicaciones:

Posible sensibilización en personas predispuestas.

Información complementaria

No pueden excluirse otras características peligrosas.

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:

Tóxico para la flora y la fauna acuáticas. Pueden provocar importante consumo de oxígeno del agua.

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje: Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte

Medio de transporte no regulado.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xi	Irritante
Frases R:	31-37-41	En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Irrita las vías respiratorias. Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	26-39	En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use protección para los ojos/la cara.

Etiquetado reducido (1999/45/CE, art.10, 4)

Pictograma:	Xi	Irritante
Frases R:	41	Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	26-39	En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use protección para los ojos/la cara.

16. Otras informaciones**Razón de revisión**

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 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