



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

BISULFATO DE POTASIO

1. Identificación de producto

Sinónimos: Sulfato de hidrogeno de potasio, Sulfato acido de potasio.

CAS: 7646-93-7

Peso molecular: 136.17

Fórmula química: KHSO₄

Códigos del producto 2519

2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Bisulfato de Potasio	7646-93-7	100%	Si

3. Identificación de los peligros

¡Peligro! Corrosivo.

Grado a la salud: 2 - Moderado

Grado de inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grado al contacto: 2 – Moderado

4. Medidas de primeros auxilios

Ojos: Lave con agua durante 15 minutos.

Piel: Lave con agua abundante la parte afectada.

Inhalación: Coloque a la víctima en una área ventilada.

Ingestión: NO Induzca el vómito.

Solicite atención médica de inmediato.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Peligro de exposición: No es considerado un riesgo de exposición.

Medios de extinción: Utilicé cualquier medio apropiado para extinguir al fuego alrededor.

Procedimientos especiales: Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado para extinguir el fuego de los alrededores.

Descomposición: Óxidos de azufre y el metal contenido.

6. Medidas del derrame accidental

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Mantenga alejado del área del derrame a personal innecesario o no protegido. Use equipo apropiado protector personal como se especifica en la sección 8.

Menor: Use herramientas adecuadas para limpiar el derrame. Recoja en contenedores adecuados.

No agregue agua.

Mayor: Sólido corrosivo, recoja en seco y evite arrojarla al alcantarillado. Traspale a un contenedor.

7. Manejo y Almacenaje

Manejo: No se ingiera. Evite el contacto con piel y ojos. Nunca agregue agua a este producto. Use con ventilación adecuada.

Almacenamiento: Almacene en lugares secos y frescos.

8. Control de exposición/Protección personal

Sistemas de ventilación: 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: Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o neblina sea aparente, debe usarse una careta de polvo/neblina de media cara. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva.

ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de los ojos: Es necesario usar lentes o anteojos de seguridad para evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel: Usar ropa apropiada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y el equipo contaminado antes de usarlo de nuevo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido.

Olor: Inodoro.

pH (1% en agua): N.D.

Punto de ebullición: N.D.

Punto de fusión: 197°C

Gravedad específica: 2.24

Presión vapor: N.D.

Densidad de vapor: 1.3

Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Temperatura de inestabilidad: N.D.

Condiciones a evitar: Humedad y materiales incompatibles.

Incompatibilidad: Bases fuertes.

11. Información toxicológica

LD50 oral en ratas: 2340 mg/kg.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: N.D.

Productos de biodegradación: SO, SO₂
Persistencia/ degradabilidad: No es degradable.

Bio- acumulación: No se produce.

Efectos sobre el medio ambiente: El carácter corrosivo del producto determina su acción sobre el suelo, el agua y la vida animal presente en ellos.

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 (D.O.T)

Nombre apropiado del embarque: Sulfato de potasio hidrogenado.

Clase de riesgo: 8

UN/NA: UN2509

Grupo de empaque: II

15. Información regulatoria

Marca en etiqueta: Corrosivo.

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

