



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

SULFATO DE BARIO

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

Denominación: **Sulfato de Bario**

Sinónimos: N/A

CAS: 7727-43-7

Peso molecular: 233.40

Fórmula química: BaSO₄

Códigos del producto 2337

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
Sulfato de Bario	7727-43-7	99%	No

3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación (partículas, polvo): Traslade a la persona al aire fresco.

Tras contacto con la piel: Lavar con agua.

Tras contacto con los ojos: Lavar con agua.

Tras ingestión (grandes cantidades): Consultar al médico si subsiste malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Riesgos especiales: Incombustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales: Precipitar los vapores emergentes con agua. 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.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

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 equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Precisa

Medidas de higiene particulares: Lavarse las manos al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH a 50 g/l H₂O (20 °C) ~ 7 (pasta húmeda)

Punto de fusión: 1380°C

Punto de ebullición: No aplicable (descomposición)

Temperatura de ignición: No combustible

Punto de inflamación: No inflamable

Límite de explosión bajo: No aplicable

Alto: No aplicable

Presión de vapor: Reducida

Densidad (20 °C) 4.5g/cm³

Densidad de amontonamiento: ~ 700 kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) < 0.01 g/l

Descomposición térmica: 1580 °C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar: Aluminio pulvulento (calor), fósforo.

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

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD 50 (oral, rata): >20000 mg/kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad: La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resulten inertes pueden afectara las vías respiratorias. La falta de absorción del producto no permite esperar características peligrosas.

12. Informaciones ecológicas.

Biodegradabilidad: Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Otras observaciones ecológicas: A causa de la difícil solubilidad del producto no deben esperarse efectos nocivos para las plantas y/o los organismos acuáticos mientras se maneje adecuadamente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Producto: En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

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.

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