



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 POTASIO

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

Sinónimos: Acido de sulfato de potasio, sulfato de hidrogeno de potasio.

CAS: 7778-80-5

Peso molecular: 174.26

Fórmula química: K_2O_4S

Códigos del producto 2348

Denominación: **Sulfato de Potasio** 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 |
|--------------------|-----------|------------|--------|
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| Sulfato de Potasio | 7778-80-5 | 90 - 100% | No |

3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco.

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.

Tras ingestión: De a beber inmediatamente abundante agua. Consultar al médico en caso de malestar.

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: Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales: 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 el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el sistema de alcantarillado.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

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 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. 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: Guantes apropiados.

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH

a 50 g/l H₂O (20 °C) 5.5-7.5

Punto de fusión 1069 °C

Punto de ebullición (1013 hPa) 1689 °C

Temperatura de ignición No aplicable

Punto de inflamación No aplicable

Límite de explosión bajo No disponible

Alto No disponible

Presión de vapor No aplicable

Densidad (20 °C) 2.66 g/cm³

Densidad de amontonamiento ~ 1050 kg/m³

Solubilidad en

Agua (20 °C) 110 g/l

Agua (100 °C) 240 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar. Capacidad de reacción potenciada con: aluminio / calor y magnesio / calor.

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

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD 50 (oral, rata): 6600 mg/kg (RTECS).

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras ingestión de grandes cantidades: Trastornos en: estómago, intestinos.

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: 3550 mg/l /96 h (Literatura).

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE50: 890 mg/l /48 h (IUCLID).

Tóxicidad para las algas: *Desmodesmus subspicatus* CI50: 2900 mg/l /72 h (IUCLID).

Otras observaciones ecológicas:

Para sulfatos en general: efectos biológicos en peces: tóxico > 7 g/l;

Para bacterias: tóxico > 2,5 g/l.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a 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

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