



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

BROMURO DE POTASIO

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

Sinónimos: Sal de bromuro de potasio

CAS: 7758-02-3

Peso molecular: 119.02

Fórmula química: KBr

Códigos del producto 2105

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

Caracterización química:

Bromuro de potasio

Número(s) de identificación

Número EINECS: 231-830-3

3.- Identificación de peligros

Descripción del riesgo: Nulo

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: Nulo

4.- Primeros auxilios

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

En caso de inhalación del producto: Trasladar al aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua.

En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Provocar el vómito y solicitar asistencia médica.

En caso de perder conocimiento nunca dar a beber, ni provocar el vómito.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Riesgos especiales: Incombustibles. En caso de incendio pueden provocarse vapores tóxicos.

Equipos de protección: Ropa y calzado adecuado.

Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

Possible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Equipo de protección especial: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6.- Medidas en caso de derrame accidental

Medidas preventivas relativas a personas:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Medidas para la protección del medio ambiente: Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

Procedimiento de limpieza/recepción: 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.

Indicaciones adicionales: No se desprenden sustancias peligrosas.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Instrucciones para una manipulación segura: No se requieren medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco.

8.- Controles de la exposición/protección personal

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene: Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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

Protección de manos: Guantes de protección.

Material de los guantes: Caucho butílico, PVC.

Protección de ojos: Gafas de protección.

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9.- Propiedades físicas y químicas

Forma: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Punto de fusión /campo de fusión: 730°C

Punto de ebullición /campo de ebullición: 1380°C

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): La sustancia no es inflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Presión de vapor a 795°C: 1,3 hPa

Densidad a 20°C: 2,75 g/cm³

Densidad a granel a 20°C: 900-1000 kg/m³

Solubilidad en / miscibilidad con

Agua a 20°C: 650 g/l

Valor pH (50 g/l) a 20°C: 5,5-8,5

10.- Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

- Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.
- Productos de descomposición peligrosos:

Bromo.

Ácido bromhídrico

11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Oral LD50 3070 mg/kg (rat)

Efecto estimulante primario:

En la piel: No produce irritaciones.

En el ojo: No produce irritaciones.

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante

Indicaciones toxicológicas adicionales: Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

12.- Información ecológica

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (auto clasificación): escasamente peligroso para el agua.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14.- Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

15.- Información reglamentaria

Distintivo según las directrices de la CEE:

Según las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

Disposiciones nacionales:

Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclaseificación): poco peligroso para el agua.

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 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