



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

BROMATO DE SODIO

1: Identificación del producto y de la empresa.

Sinónimos: Bromato de sodio (V); Acido brómico; Sal de sodio.

CAS: 7789-38-0

Peso molecular: 36.46

Fórmula química: NaBrO₃

Códigos del producto 2103

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 ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Bromato de Sodio	7789-38-0	100%	Si

3: Identificación de peligros

Clasificación ONU: Clase 5.1 Oxidante

Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Efectos agudos potenciales: Muy peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de contacto con los ojos (irritante), de ingestión e inhalación. Muy poco peligroso en caso de contacto con la piel (Permeable). La exposición prolongada puede provocar quemaduras en la piel y ulceraciones. La exposición excesiva por inhalación puede causar irritación respiratoria. La inflamación del ojo se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor. La inflamación de la piel está caracterizada por picazón, descamación, enrojecimiento, o, en ocasiones, formación de ampollas.

4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Comprobar y quitar los lentes de contacto. Enjuagar los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. El agua fría puede ser utilizada. No use ungüento oftálmico. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Después del contacto con la piel, lavar inmediata y suavemente con abundante agua y jabón no abrasivo. Tenga especial cuidado de limpiar los pliegues, grietas e ingle. El agua fría puede ser utilizada. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Graves de Contacto con la piel: Lave con un jabón desinfectante y cubra la piel contaminada con una crema anti-bacterial. Buscar ayuda médica.

Inhalación: Permitir a la víctima a descansar en un área bien ventilada. Busque atención médica inmediata.

Graves por inhalación: Evacuar a la víctima a un lugar seguro tan pronto como sea posible. Afloje la ropa apretada, como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si la víctima no respira, realizar respiración boca a boca, reanimación. Busque atención médica.

Ingestión: No provocar el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, dar respiración boca a boca. Busque atención médica inmediata.

5: Medidas para extinción de incendios

Información General: Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración en demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión. Oxidante. Aumenta considerablemente la velocidad de combustión de materiales combustibles. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Se pueden propagar por el suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas. Puede acelerar la quema si procede, en un incendio. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Medios de extinción: Enfriar los contenedores con grandes cantidades de agua hasta mucho después de apagado el incendio. Para pequeños incendios, no utilice productos químicos secos, dióxido de carbono, halón o espumas. SOLO USE AGUA. Para los grandes incendios suministre abundante agua desde una distancia segura.

6: Medidas para fugas accidentales

Derrames pequeños: Utilizar las herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente de eliminación de residuos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las reglamentaciones de las autoridades locales y regionales.

Derrame grande: Material oxidante. Detener la fuga si no hay riesgo. Evitar el contacto con un material combustible (madera, papel, aceite, ropa). Conservar el producto húmedo utilizando agua pulverizada. No toque el material derramado. Evite la entrada en alcantarillas, sótanos o áreas confinadas; utilice diques si es necesario.

7: Manejo y almacenamiento

Precauciones: Mantener alejado del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Manténgase lejos de materiales combustibles. No respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si usted se siente mal, consulte al médico y muéstrela la etiqueta si es posible. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento: Los materiales oxidantes deben almacenarse por separado en un gabinete de seguridad de almacenamiento o de habitación.

8: Controles de exposición y protección personal

Controles de ingeniería: Utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles para mantener los niveles de aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, humos o niebla, utilizar la ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

Protección personal: Lentes anti-salpicaduras, guantes, bata de laboratorio y respirador. Asegúrese de utilizar un respirador certificado/aprobado o equivalente.

Protección personal en caso de un derrame importante: Lentes anti-salpicaduras, traje completo, respirador, botas y guantes. Un aparato respiratorio autónomo debe utilizarse para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico y aspecto: Sólido.

Olor: No disponible.

Sabor: No disponible.

Peso molecular: 150,9 g / mol

Color: No disponible.

pH (sol. 1% / agua): No disponible.

Punto de ebullición: No disponible.

Punto de fusión: Se descompone. (381 ° C o 717,8 ° F)

Temperatura crítica: No disponible.

Peso específico: 3.34 (Agua = 1)

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad de vapor: No disponible.

Volatilidad: No disponible.

Umbral de olor: No disponible.

10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, generación de polvo, materiales combustibles.

Incompatibles: Agentes reductores fuertes, metales en polvo fino, azufre, arsénico, sulfuro de metal, materia orgánica, fósforo, aluminio, carbón, cobre, lubricante.

Productos de descomposición peligrosos: Gases tóxicos de óxido de sodio, bromuro de hidrógeno, el oxígeno.

Polimerización peligrosa: No ha sido reportado.

11: Información toxicológica

Rutas de entrada: Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Toxicidad en los animales:

DL50: No disponible.

CL50: No disponible.

Otros efectos tóxicos en seres humanos: Mu y peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión, y de inhalación. Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (Permeable).

12: Información ecológica

Productos de Biodegradación: Los productos de degradación peligrosos a corto plazo no son probables. Sin embargo, los productos de degradación a largo plazo pueden surgir.

Toxicidad de los productos de biodegradación: Los productos de degradación son más tóxicos.

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 sobre transporte IATA

Nombre de envío: bromato de sodio

Clase de peligro: 5.1

Número ONU: 1494
Grupo de embalaje: II

OMI

Nombre de envío: bromato de sodio

Clase de peligro: 5.1

Número ONU: 1494

Grupo de embalaje: II

RID / ADR

Nombre de envío: bromato de sodio

Clase de peligro: 5.1

Número ONU: 1494

Grupo de embalaje: II

15: Información reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

16: Información adicional

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

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 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