

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BROMURO DE SODIO



Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **Bromuro de sodio**
Proveedor : MERCATOR
Fecha de vigencia : Octubre 2018
Fono de emergencia : (56-9) 9650 0028

Sección 2: Composición/Ingredientes

Nombre químico : Bromuro de Sodio
Formula química : NaBr.
Nº CAS : 7647-15-6
Nº NU : No regulado

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : ¡Advertencia! Nocivo por ingestión. Afecta el sistema nervioso central, cerebro y los ojos. Puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio.

Clasificación de riesgos :

Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

a) Peligro para la salud de las personas

- Inhalación : El polvo puede causar irritación en el tracto respiratorio, los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.
- Contacto con la piel : El material seco puede causar irritación leve. Las soluciones pueden causar irritación, enrojecimiento y dolor.
- Contacto con los ojos : Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.
- Ingestión : Puede causar náuseas, vómitos y dolor abdominal. La ingestión suelen ser inmediatamente rechazada por el vómito, pero puede ocurrir absorción suficiente para producir efectos en el sistema nervioso central, ojos y en el cerebro. Los síntomas pueden incluir erupción de la piel, visión borrosa y otros efectos oculares, somnolencia, irritabilidad, mareos y alucinaciones.
- Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : La exposición repetida o prolongada, por cualquier ruta puede provocar erupciones en la piel (Bromaderma). La ingestión repetida de pequeñas cantidades puede causar depresión del sistema nervioso, incluyendo ataxia, psicosis, pérdida de memoria, irritabilidad y dolor de cabeza.
- Condiciones médicas agravadas con la exposición al producto : Las personas que sufren de debilidad, depresión, alcoholismo, trastornos neurológicos o psicológicos son más susceptibles a los efectos de este compuesto.

- b) Peligros para el medio ambiente : Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo y almacenamiento no cabe esperar problemas ecológicos.
- c) Peligros especiales del producto : Ninguno

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación : Sacar a la víctima al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Busque atención médica.
- Contacto con la piel : Lavar con abundante agua por más de 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Busque atención médica.
- Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción de químicos. Obtener atención medica inmediatamente.
- Ingestión : Provocar el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Sección 5: Medidas para extinción de incendios

Agentes de extinción	:	El producto no se considera un riesgo de incendio o explosión.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Usar protección química general.
Equipos de protección personal para combatir el fuego.	:	Protección química general.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	:	Ventilar el área de la fuga o derrame. Barrer y colocar en un contenedor apropiado para posterior eliminación.
Equipo de protección personal	:	Usar traje para protección química general
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	Evitar la entrada del producto a desagües y cursos de agua.
Métodos de limpieza	:	Sólo cantidades mínimas de residuos, disueltos en bastante agua, pueden irse a desagües.
Métodos de eliminación de desechos	:	Disponer en vertederos autorizados, según la legislación vigente.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	:	Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos).
Precauciones a tomar	:	Use equipo de protección personal.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	:	Saque del contenedor sólo la cantidad que va a usar en el día. Usar la protección personal adecuada.
Condiciones de almacenamiento	:	Mantener el producto en envase cerrado.
Embalajes recomendados	:	Sacos.

Sección 8: Control de exposición/protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	Usar equipos de protección personal recomendado..
Protección respiratoria	:	En caso de formarse polvo, usar equipo de respiración adecuada.
Guantes de protección	:	Usar guantes de protección química, de puño largo.
Protección de la vista	:	Usar gafas de protección química.
Otros equipos de protección	:	Usar delantal de plástico y botas de neopreno
Ventilación	:	Lo suficiente para evitar la acumulación de polvo.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto	:	Polvo blanco
Concentración	:	98% materia activa
Peso específico	:	3,20
Olor	:	Inodoro
pH /Sol 5% w/w)	:	5.5 – 8.5
% de volátiles por volumen @21°C	:	0
Punto de fusión	:	755 °C
Propiedades explosivas	:	No hay.
Peligros de fuego o explosión	:	No hay
Presión de vapor (mm Hg)	:	No se encontró información.
Densidad del vapor	:	No se encontró información.
Solubilidad	:	116 g/100 g de agua @50°C
Vida útil	:	En envase original 2 años aprox.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	El producto es estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	:	Exponer a la humedad del aire.
Incompatibilidad (materiales a evitar)	:	Ácidos, sales de metales pesados y alcaloides, oxidantes y el trifluoruro de bromo.
Productos peligrosos de la descomposición	:	No se producen.
Productos peligrosos de la combustión	:	No se producen.
Polimerización peligrosa	:	No se producirá.

Sección 11: Información toxicológica

Datos Toxicológicos	:	
Bromuro de sodio	:	LD50 oral e ratas: 3500 mg/kg. Ha sido investigado como efecto reproductor.
Toxicidad reproductiva	:	Provoca efectos en el sistema reproductivo en animales de laboratorio.
Toxicidad aguda	:	DL50 (oral, rata): 3500 mg/kg. DL50 (oral, ratón); 7000 mg/kg. DL50 (Intraperitoneal, ratón): 5 mg/kg. DLo (oral, conejo): 580 mg/kg. DLo (oral, rata); 47.520 mg/kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	:	No hay información disponible.
Efectos locales	:	Puede existir irritación de la piel.
Sensibilización alérgica	:	No hay información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	:	Estable.
Persistencia / Degradabilidad	:	No es biodegradable en el corto plazo. Evitar que contamine cursos de agua.
Bio-acumulación	:	No se producirá.
Efectos sobre el ambiente	:	Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Disponer los envases vacíos en lugares señalados para su disposición final para evitar que sean manipulados y/o reutilizados.

Método de eliminación del producto en los residuos	:	Tratar según legislación vigente.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	:	Pueden ser enviados a vertederos, según la legislación vigente.

Sección 14: Información sobre transporte

NCh2190, marcas aplicables	:	No regulado
Nº NU	:	No regulado

Sección 15: Normas vigentes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BROMURO DE SODIO

Normas internacionales aplicables : No clasificado por el comité de expertos

Sección 16: Otras informaciones

La información que se entrega en esta HDS, 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 elaborado de buena fe por personal técnico.

.