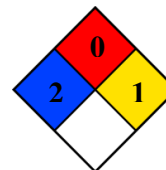


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **BROMURO DE SODIO**  
Fecha de Revisión: Septiembre 2011 – segunda revisión



### SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### PRODUCTO

**Nombre Químico:** BROMURO DE SODIO - NaBr  
**Número CAS:** 7647-15-6  
**Sinónimos:** Sedoneural; Sal de Bromuro de Sodio

**COMPAÑÍA:** Grupo Transmerquim

#### Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00  
Guatemala: +502 6628 5858  
El Salvador: +503 2251 7700  
Honduras: +504 556 8403  
Nicaragua: +505 2269 0361 - Toxicología MINSA: +505 2289 4700  
Costa Rica: +506 2537 0010  
Panamá: +507 512 6182  
Colombia: +571 840 0046  
Perú: +511 614 65 00  
Ecuador: +593 2382 6250  
Venezuela: +582 871 6606 – 871 6072  
República Dominicana +809 685 1010  
Argentina +54 115 031 1774

### SECCION 2: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

**BROMURO DE SODIO**

**CAS 7647-15-6**

**100%**

### SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Descripción general de emergencia:** ¡Advertencia! Nocivo por ingestión. Afecta el sistema nervioso central, cerebro y los ojos. Puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio.

#### Efectos Potenciales de Salud

**Inhalación:** El polvo puede causar irritación en el tracto respiratorio, los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

**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, manía, alucinaciones y coma.

**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.

**La exposición crónica:** 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 depresión, ataxia, psicosis, pérdida de memoria, irritabilidad, y dolor de cabeza.

**Agravación de condiciones pre-existentes:** Las personas que sufren de debilidad, depresión, alcoholismo, trastornos neurológicos o psicológicos pueden ser más susceptibles a los efectos de este compuesto.

#### SECCION 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 medica.

**Ingestión:** Provocar el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Busque atención medica.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto, lave con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Busque atención medica.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remocion del quimico. Obtener atención médica inmediatamente.

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Fuego:** No se considera un riesgo de incendio.

**Explosión:** No se considera un riesgo de explosión.

**Medios de extinción de incendios:** Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

**Información Especial:** En el caso de un fuego, usar vestidos protectores completos y aprobados por NIOSH y equipo autónomo de respiración con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

### SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el apropiado equipo de protección personal.

**Derrames:** Barrer y colocar en un contenedor apropiado para recuperación o posterior eliminación. Pasar la aspiradora o barrer de forma húmeda para evitar la dispersión de polvo.

### SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene 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); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

### SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

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

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados.

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Quitarse las ropas contaminadas.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto:** Cristales blancos, gránulos o polvo,

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** 116 g de agua g/100 @ 50C (122F)

**Peso específico:** 3,21

**pH (sol. 1% / agua):** 6.5 – 8

**% De Volátiles por Volumen @ 21C (70F):** 0

**Punto de ebullición:** 1390C (2534F)

**Punto de fusión:** 755C (1391F)

**Densidad de vapor (Aire = 1):** No se encontró información.

**Presión de Vapor (mm Hg):** No se encontró información.

**Tasa de evaporación (BuAc = 1):** No se encontró información.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Absorbe la humedad del aire.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos del metal contenido de halógenos y, posiblemente, también gratuita, o halógeno iónico.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ácidos, sales de metales pesados y alcaloides, oxidantes, y el trifluoruro de bromo.

**Condiciones a evitar:** Humedad e incompatibles.

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

#### Datos Toxicológicos

**Bromuro de sodio:** LD50 oral en ratas: 3500 mg/kg. Ha sido investigado como efectos reproductivos.

**Toxicidad reproductiva:** Provoca efectos en el sistema reproductivo en animales de laboratorio.

#### Toxicidad aguda:

DL<sub>50</sub> (oral, rata): 3500 mg/kg

DL<sub>50</sub> (oral, ratón): 7000 mg/kg

DL<sub>50</sub> (intraperitoneal, ratón): 5 g/kg

DLLo (oral, conejo): 580 mg/kg

DTLo (oral, rata): 47520 mg/kg

#### Efectos peligrosos para la salud:

Por ingestión: cansancio.

Por ingestión de grandes cantidades: ataxia (trastornos de la coordinación motriz).

Puede provocar: sensibilización, reacción alérgica. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

### SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en forma apropiada y aprobada en una instalación de eliminación de residuos. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con las normas de las autoridades locales y nacionales.

#### **SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

No regulado.

#### **SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

#### **SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL**

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 intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.