



610, rue Adanac, Quebec (Quebec) G1C 7B7

## Ficha de datos de seguridad

Centre Anti-Poison pour le Québec: página: 1/4  
(800) 463-5060

Tél. (Qc): (418) 660-8666  
Tél. (Mtl): (450) 443-1046  
Fax. (Qc): (418) 660-8998

### 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### Identificador del producto

**Nombre comercial:** Bromothymol Blue sodium salt, 0.04% w/v aqueous solution

**Número del artículo:** BS-0105

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.**

**Uso identificado:** investigación y desarrollo científicos

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Fabricante/distribuidor:** Laboratoire MAT Inc.  
610 rue Adanac  
Quebec QC G1C 7B7  
CANADA, www.labmat.com  
418-660-8666  
418-660-8998  
1-800-890-8666  
labmat@labmat.com  
CANUTEC: 613-996-6666

**Área de información:** Departamento de seguridad del producto

**Teléfono de emergencia:**

**Durante el horario normal (de lunes a viernes)** 1-800-890-8666

### 2 Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla** El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** Nulo

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

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** No se dispone de información.

#### Elementos de la etiqueta

**Distintivo según las directrices de la CEE:**

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

Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

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

**Sistema de clasificación:**

**Valoración HMIS (escala 0-4)**

**(Sistema de identificación de materiales peligrosos)**

HEALTH 0 Salud (efectos agudos) = 0

FIRE 0 Inflamabilidad = 0

REACTIVITY 0 Peligro Físico = 0

**Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

**Caracterización química:** Mezclas

**Componentes peligrosos:** No aplicable

**Avisos adicionales** No conocido.

**Ingredientes no-peligrosos**

34722-90-2 Bromothymol Blue sodium salt

0,04%

7732-18-5 Water

99,96%

### 4 Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

**En caso de ingestión:** Mandarlo al médico

**Avisos para el médico:**

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción**

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

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Si este producto está involucrado en un incendio, el siguiente puede ser liberado:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Óxidos de azufre (SOx)

Óxido de sodio

Bromuro de hidrógeno (HBr)

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

Llevar puesto traje de protección completa

**Nombre comercial:** *Bromothymol Blue sodium salt, 0.04% w/v aqueous solution*

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**Prevención de riesgos secundarios:** No requiere medidas especiales.

### **Referencia a otras secciones**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

### **Manejo:**

#### **Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

**Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

##### **Almacenaje:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.

##### **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

El agua reacciona con muchos metales para dar hidrógeno, a menudo violentamente. El agua también reacciona violentamente con muchos productos químicos reactivos orgánicos e inorgánicos.

##### **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

### **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 30 metros por minuto.

### **Parámetros de control**

#### **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**Instrucciones adicionales:** Sin datos

### **Controles de la exposición**

#### **Equipo de protección personal**

##### **Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Mantener un entorno ergonómico adecuado de trabajo.

**Protección de respiración:** Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

##### **Protección de manos:**

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Material de los guantes:** Guantes impermeables

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad con protección lateral / NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (EU)

**Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **Datos generales**

##### **Aspecto:**

**Forma:**

Líquidez

**Olor:**

Indeterminado

**Umbral olfativo:**

No determinado.

**valor pH:**

No determinado.

### **Modificación de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

Indeterminado

**Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:**

Sin determinar

**Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):**

No determinado.

**Temperatura fulminante:**

Sin determinar

**Temperatura de descomposición:**

Sin determinar

**Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

### **Propiedades explosivas:**

No determinado.

#### **Límites de explosión:**

**Inferior:**

Sin determinar

**Superior:**

Sin determinar

**Presión de vapor:**

Sin determinar

**Densidad:**

No determinado

**Densidad relativa**

No determinado.

**Densidad de vapor**

No determinado.

**Tasa de evaporación:**

No determinado.

**Solubilidad en / mezclabilidad con**

**Agua:**

Completamente mezclable

**Coefficiente de distribución ( n-Octano/agua ):**

No determinado.

**Viscosidad**

**Dinámica:**

No determinado.

**Cinemática:**

No determinado.

**Nombre comercial:** *Bromothymol Blue sodium salt, 0.04% w/v aqueous solution*

<b>Concentración del medio de solución:</b>	0,0 %
<b>Medios orgánicos de solución:</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Otros datos</b>	

## 10 Estabilidad y reactividad

**Reactividad** No se dispone de información.  
**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Las soluciones acuosas son incompatibles con los metales alcalinos y alcalinotérreos y con muchos productos químicos orgánicos e inorgánicos reactivos.  
El agua reacciona violentamente con metales alcalinos.  
**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Materiales incompatibles:** No se dispone de información.  
**Productos de descomposición peligrosos:**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Óxidos de azufre (SOx)  
Óxido de sodio  
Ácido bromhídrico

## 11 Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos**  
**Toxicidad aguda** No hay efectos conocidos.  
**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Sin datos  
**Irritación o corrosión:** Puede causar irritación  
**Irritación de los ojos o la corrosión:** Puede producir irritación  
**Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizador  
**Mutagenicidad en células germinales:** No hay efectos conocidos.  
**Carcinogenicidad:** No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.  
**Toxicidad para la reproducción:** No hay efectos conocidos.  
**Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - La exposición repetida:** No hay efectos conocidos.  
**Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - exposición única:** No hay efectos conocidos.  
**Peligro por aspiración:** No hay efectos conocidos.  
**Toxicidad de subaguda a crónica:** No hay efectos conocidos.  
**Instrucciones adicionales toxicológicas:**  
Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

## 12 Información ecológica

**Toxicidad**  
**Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Indicaciones medioambientales adicionales:**  
**Instrucciones generales:**  
Por regla general, no es peligroso para el agua  
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.  
**Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
**PBT:** No aplicable.  
**mPmB:** No aplicable.  
**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos para el tratamiento de residuos**  
**Recomendación:**  
Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.  
**Embalajes no purificados:**  
**Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.  
**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14 Información relativa al transporte

<b>Número ONU</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	No aplicable
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	No aplicable
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <b>Clase</b>	No aplicable
<b>Grupo de embalaje</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	No aplicable
<b>Peligros para el medio ambiente:</b> <b>Marine pollutant:</b>	No
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	No aplicable

**Nombre comercial:** *Bromothymol Blue sodium salt, 0.04% w/v aqueous solution*

15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Distinción según las directrices de la CEE:

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

Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

Clasificación según VbF: No aplicable

Clase de peligro para el agua: Generalmente no peligroso para el agua.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH (CE) N ° 1907/2006.

Ninguno de los ingredientes se enumeran.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Sector que expide la hoja de datos de seguridad: Departamento de Marketing Global

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

DL50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

SA

ULTIMA FECHA DE REVISIÒN: 2022-09-07