



# Solución indicadora de verde de bromocresol

Ficha de datos de seguridad  
Fecha de revisión: 14/5/2013

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

### Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Solución indicadora de verde de bromocresol

Código del producto: 246-00

### Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/del preparado: Reactivo para laboratorios

### Nombre, dirección y número de teléfono de la parte responsable

OFI Testing Equipment, Inc.

11302 Steeplecrest Dr.

Houston, TX 77065 EE. UU.

+1-832-320-7300

[www.ofite.com](http://www.ofite.com)

### Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : INFOTRAC EE. UU. y Canadá:1-800-535-5053/INFOTRAC fuera de EE. UU. y Canadá: 1-352-323-3500

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (según GHS-EE. UU.)

Sin clasificación

### Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Sistema armonizado global (Globally Harmonized System, GHS) de los EE. UU. Ninguna etiqueta aplicable

Otros peligros No disponible

Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.) No disponible

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación (según GHS-EE. UU.)
Agua	(N.º según el CAS) 7732-18-5	99,96	Sin clasificación
Fenol, 4,4'-(3H-1,2-benzoxatiol-3-ilideno)bis[2,6-dibromo-3-metil-, S,S-dióxido, sal monosódica	(N.º según el CAS) 62625-32-5	0,04	Sin clasificación

Texto completo de las indicaciones de peligro (H-phrases): consulte la sección 16

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Generales:** Nunca se debe suministrar nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento. En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

**Inhalación:** Cuando se producen los síntomas: diríjase a un lugar abierto y ventile el área sospechada.

**Contacto con la piel:** Lave con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.

# Solución indicadora de verde de bromocresol

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Ingestión:** Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Llame de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.

## **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía**

**Generales:** No se espera que represente un peligro significativo en las condiciones de uso normal previstas.

**Inhalación:** No se espera que represente un peligro de inhalación significativo en las condiciones de uso normal previstas.

**Contacto con la piel:** El contacto durante un período prolongado puede provocar irritación ligera.

**Contacto con los ojos:** Puede provocar irritación leve.

**Ingestión:** Dolor abdominal.

**Síntomas crónicos:** No disponible.

## **Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios**

No disponible

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:** No inflamable. Utilice los medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

**Medios de extinción no adecuados:** No se conoce ninguno.

### **Peligros especiales originados por la sustancia o la mezcla**

**Peligro de incendio:** No inflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

### **Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios**

**Medidas de precaución en caso de incendio:** No disponible.

**Instrucciones para combatir incendios:** Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Sea precavido al combatir cualquier incendio de origen químico.

**Protección durante el combate de incendios:** No ingrese en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, que incluye protección respiratoria.

**Productos peligrosos de la combustión:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos sulfúricos.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS ANTE LIBERACIONES ACCIDENTALES**

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

**Medidas generales:** Evite todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.

#### **Para quienes no son miembros del personal de emergencia**

**Equipo protector:** Use el equipo de protección personal (personal protection equipment, PPE) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Evacue al personal innecesario.

#### **Para quienes son miembros del personal de emergencia**

**Equipo protector:** Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia:** Ventile el área.

### **Precauciones ambientales**

Evite que ingrese en alcantarillas y aguas públicas.

### **Métodos y materiales para la contención y la limpieza**

**Para la contención:** Absorba y/o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un contenedor adecuado.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames inmediatamente y deseche de forma segura.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte el Encabezado 8, Controles de exposición y protección personal.

# Solución indicadora de verde de bromocresol

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de higiene:** Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene el producto en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

### Uso(s) final(es) específico(s)

Reactivo para laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional para este producto ni para sus componentes químicos.

### Controles de exposición

**Controles de ingeniería adecuados:** Asegúrese de contar con ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

**Equipo de protección personal:** Evite toda exposición innecesaria.

**Materiales para la ropa protectora:** No disponible.

**Protección de las manos:** Use guantes protectores.

**Protección ocular:** Gafas protectoras o gafas de seguridad para productos químicos.

**Protección para la piel y el cuerpo:** Utilice ropa protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** No disponible.

**Información adicional:** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Transparente. Azul verdoso.
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: No disponible
Punto de fusión	: 0 °C
Punto de congelamiento	: No disponible
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite de inflamabilidad inferior	: No disponible
Límite de inflamabilidad superior	: No disponible
Presión del vapor	: No disponible
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica	: 1
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Log Kow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Viscosidad cinemática	: No disponible
Viscosidad dinámica	: No disponible

# Solución indicadora de verde de bromocresol

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Datos de explosiones: sensibilidad a impacto mecánico** : No disponible

**Datos de explosiones: sensibilidad a descarga estática** : No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

**Estabilidad química** Estable a temperatura y presión estándares.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se produce polimerización peligrosa.

**Condiciones que se deben evitar** Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos sulfúricos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos: producto

**Toxicidad aguda** : Sin clasificación.

**Datos de dosis mortal 50 % (lethal dose 50%, LD50) y concentración mortal 50 % (lethal concentration 50%, LC50):** No disponible.

**Corrosión/Irritación cutánea:** Sin clasificación.

**Daño/irritación ocular grave:** Sin clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin clasificación.

**Mutagenicidad de células germinativas:** Sin clasificación.

**Teratogenicidad:** No disponible.

**Carcinogenicidad:** Sin clasificación.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):** Sin clasificación.

**Toxicidad para la reproducción:** Sin clasificación.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):** Sin clasificación.

**Peligro de aspiración:** Sin clasificación.

**Síntomas/Lesiones después de la inhalación:** No se espera que represente un peligro de inhalación significativo en las condiciones de uso normal previstas.

**Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel:** El contacto durante un período prolongado puede provocar irritación ligera.

**Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos:** Puede provocar irritación leve.

**Síntomas/Lesiones después de la ingestión:** Dolor abdominal.

### Información sobre los efectos toxicológicos: ingrediente(s)

**Datos de LD50 y LC50:** No disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

**Ecología - general:** No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

#### **Solución indicadora de verde de bromocresol**

Persistencia y degradabilidad	Sin establecer.
-------------------------------	-----------------

### Potencial bioacumulativo

#### **Solución indicadora de verde de bromocresol**

Potencial bioacumulativo	Sin establecer.
--------------------------	-----------------

**Movilidad en el suelo** No disponible

### Otros efectos adversos

**Información adicional:** Evite su liberación al ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**Recomendaciones para la eliminación de desechos:** Elimine el material de desecho conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

**Ecología - materiales de desecho:** Evite su liberación al ambiente.

# Solución indicadora de verde de bromocresol

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De acuerdo con la Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization, ICAO)/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)/Transporte de Mercancías Peligrosas (Transportation of Dangerous Goods, TDG)

Número ONU No está regulado su transporte

Nombre de envío oficial ONU No está regulado su transporte

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentaciones federales de los EE. UU.

**Fenol, 4,4'-(3H-1,2-benzoxatiol-3-ilideno)bis[2,6-dibromo-3-metil-, S,S-dióxido, sal monosódica (62625-32-5)**

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

**Agua (7732-18-5)**

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

### Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

**Fenol, 4,4'-(3H-1,2-benzoxatiol-3-ilideno)bis[2,6-dibromo-3-metil-, S,S-dióxido, sal monosódica (62625-32-5)**

EE. UU. - Maine - Sustancias químicas que provocan gran inquietud

EE. UU. - Minnesota - Sustancias químicas que provocan gran inquietud

EE. UU. - Minnesota - Sustancias químicas que provocan gran inquietud - Toxinas persistentes bioacumuladas

### Reglamentaciones canadienses

**Fenol, 4,4'-(3H-1,2-benzoxatiol-3-ilideno)bis[2,6-dibromo-3-metil-, S,S-dióxido, sal monosódica (62625-32-5)**

Incluido en el inventario de la Lista de sustancias domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense.

Clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)

Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)

**Agua (7732-18-5)**

Incluido en el inventario de la Lista de sustancias domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense.

Clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)

Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)

Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligros de las Reglamentaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene toda la información requerida por las CPR.

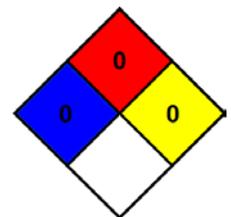
## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

**Indicación de cambios** : 05/14/2013

**Información adicional** : Este documento se preparó de conformidad con los requisitos para las SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), Título 29 del Código de Reglamentaciones Federales [Code of Federal Regulations, CFR], 1910.1200.

**Peligro para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)** : 0 - La exposición bajo condiciones de incendio no ofrecería ningún peligro más allá del de los materiales combustibles comunes.

**Peligro de incendio según la NFPA** : 0 - Materiales que no arden.



# Solución indicadora de verde de bromocresol

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

---

**Reactividad según la NFPA** : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de incendio y no es reactivo con agua.

**Calificación según el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS) III**

**Salud** : 0 Peligro mínimo - Ningún riesgo significativo para la salud

**Inflamabilidad** : 0 Peligro mínimo

**Físico** : 0 Peligro mínimo

**Entidad responsable de la preparación de este documento:**

OFI Testing Equipment

Número telefónico: 1-832-320-7300

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto para los fines de los requisitos de salud, seguridad y ambiente únicamente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

América del Norte GHS EE. UU. 2012 y WHMIS