

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 22/10/2015

Versión 02

## 1. PRODUCTO

**Nombre:**

**AZUL DE METILENO BK SEGÚN LOEFFLER**

**Clasificación:**

**NFPA**



**SGA**



**Código:**

00763  
00764  
00765

**Presentación:**

250 mL  
500 mL  
1000 mL

**Teléfono de emergencia: CISTEMA** (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543.

## 2. COMPOSICIÓN

Agua desmineralizada  
Azul de Metileno RP  
Etanol

**CAS**  
7732-18-5  
61-73-4  
64-17-5

**Especialidades Diagnósticas IHR Ltda.**

Calle 8 # 39-86 Santiago de Cali-Colombia

PBX: (2) 5525444.

Servicioalcliente@ihrdiagnostica.com

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 22/10/2015

Versión 02

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

**Denominación:** Sustancia no clasificada.

**Por contacto:**

**H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**H317:** Puede producir una reacción cutánea alérgica (sequedad o irritación). En contacto con los ojos enrojecimiento y dolor.

**Inhalación:**

**H333:** Puede ser nocivo si se inhala.

**Ingestión:**

**H302:** Nocivo en caso de ingestión. Puede producirse náuseas y dolor abdominal.

**Peligros para el medio ambiente:**

**H413:** Puede ser nocivo para organismos acuáticos y/o causar daño para el medio ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Por contacto:**

**P352:** Lavar con abundante agua.

**P362:** Quitar la ropa contaminada.

**P313:** En caso de irritación cutánea, ocular o toxicidad consultar al médico.

**Inhalación:**

**P340:** Llevar a un lugar ventilado. Si es necesario proporcionar asistencia médica.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 22/10/2015

Versión 02

**Ingestión:** En caso de ingestión enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente), tomar máximo 2 vasos de agua y solicitar inmediatamente atención médica. No provocar el vómito.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (°C):** Sin información disponible

**Temperatura de autoignición (°C):** Sin información disponible

**Límites de inflamabilidad (%V/V):** Sin información disponible

**Inflamable:** No inflamable.

**Incendios:** Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames:** **P391:** Recoger los vertidos con absorbente químico o arena.

**Precauciones ambientales:** **P273:** No dispersar en el medio ambiente. No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** **P202:** No manipular sin haber leído y comprendido las instrucciones de seguridad.

**P280:** Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas máscara, guantes y overol o bata de laboratorio. Usar en

**Especialidades Diagnósticas IHR Ltda.**

Calle 8 # 39-86 Santiago de Cali-Colombia

PBX: (2) 5525444.

Servicioalcliente@ihrdiagnostica.com

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 22/10/2015

Versión 02

cabina de extracción extracción.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco a temperatura ambiente. Rotular los recipientes adecuadamente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** Usar máscara o cabina de extracción.

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

**Protección de la piel:** Utilizar bata u overol, botas y guantes.

**Medidas de higiene Particulares:** **P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua y jabón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Azul
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>PH</b>	Sin información disponible.
<b>Punto Ebullición:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto inflamación:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de fusión:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de ignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin información disponible.

**Especialidades Diagnósticas IHR Ltda.**

Calle 8 # 39-86 Santiago de Cali-Colombia

PBX: (2) 5525444.

Servicioalcliente@ihrdiagnostica.com

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 22/10/2015

Versión 02

<b>Límite inferior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite Superior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información disponible.
<b>Densidad:</b>	Sin información disponible.
<b>Miscible:</b>	En agua, alcohol.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

**Incompatibilidades:** Sin información disponible.

**Condiciones a evitar:** Calentamiento.

**Productos de descomposición térmica:** Sin información disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Ojos:** Sin información disponible.

**Ingestión:** Sin información disponible.

**Piel:** Sin información disponible.

**Dosis tóxicas:** Datos para el azul de metileno:  
DL50 (oral, rata) = 1,80 mg/kg

**Especialidades Diagnósticas IHR Ltda.**

Calle 8 # 39-86 Santiago de Cali-Colombia

PBX: (2) 5525444.

Servicioalcliente@ihrdiagnostica.com

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 22/10/2015

Versión 02

CL50 (inhalación, rata): Sin información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Datos para el azul de metileno:

**Toxicidad para los peces (CL50):**

Dosis: 45 mg/L (pimephales promelas)

**Toxicidad para Daphnias:**

2,260 mg /L expuestas durante 48 h

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

**Producto:** No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normatividad local. No permita que pase al alcantarillado.

**Contenedores o frascos:** Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, si es necesario con productos de limpieza.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Codigo UN:** N/A

**Transporte:** De acuerdo a la Normativa vigente.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 22/10/2015

Versión 02

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Transito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La coloración FIELD consta de 3 soluciones. Para cada una se ha realizado una ficha de datos de seguridad.

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.