**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015

## 1. Identificación del producto químico peligroso y del proveedor

**Identificador de producto**

| Núm. de producto: | Nombre del producto: | Nombre(s) común(es) y sinónimo(s) |
|---|---|---|
| 442288 | BACTEC™ Myco/F Lytic Medium | No hay datos disponibles. |
| 442794 | BACTEC™ Myco/F Lytic Medium | No hay datos disponibles. |

**Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso**

**Uso recomendado:** Para uso científico y en laboratorios industriales. Para uso en diagnósticos in vitro.
**Restricciones recomendadas:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Información sobre el fabricante/importador/distribuidor**

**Fabricante**

| | |
|---|---|
| Nombre de la empresa: | BD, Integrated Diagnostic Solutions |
| Dirección: | 7 Loveton Circle<br>Sparks, MD 21152 |
| teléfono: | 1 844 823 5433 |
| fax: | No se conoce. |
| Persona de contacto: | Business Unit Product Stewardship |
| Correo electrónico: | IDS_SDS@bd.com |

**Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1 800 424 9300

## 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de Peligro**

No clasificado

**Elementos de la etiqueta**

**Símbolo de Peligro:** No hay símbolo

**Palabra de Advertencia:** No hay palabra de advertencia.

**Indicación de Peligro:** No aplicable
**Consejos de Prudencia** No aplicable

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA:** Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezclas**

| Identidad Química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | Contenido en porcentaje (%)* |
|---|---|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. | 56-81-5 | 0.1 - 1% |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. | 1310-73-2 | <0.1% |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. | 1185-57-5 | <0.1% |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. | 7758-98-7 | <0.1% |

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

La concentración exacta se ha mantenido oculta como secreto comercial.

## 4. Primeros auxilios

**Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

**Información general:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Inhalación:** Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Poner la persona en posición vertical, cómoda, y sentada.

**Contacto con la Piel:** Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:** Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

**Ingestión:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** No hay datos disponibles.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas:** No hay datos disponibles.

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

**Tratamiento:** No hay datos disponibles.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

**Medios de extinción adecuados (y no adecuados)**

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada, neblina, $CO_2$, polvos químicos o espuma resistente al alcohol

**Medios de extinción no apropiados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos**

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** No son necesarias ningunas precauciones de salud especiales si el producto es usado de acuerdo con las condiciones de uso previstas.

**Medidas en caso de vertido accidental:** No hay datos disponibles.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** No se ha señalado ningún proceso específico de limpieza.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación**

**Medidas de carácter técnico** Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

| | |
|---|---|
| **(p.ej. Ventilación local y general):** | con ventilación adecuada. |
| **Manipulación:** | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. |
| **Medidas para evitar el contacto:** | No hay datos disponibles. |
| **Almacenamiento** | |
| **Condiciones de almacenamiento seguro:** | Almacene en un lugar fresco y seco. Manténgase el recipiente bien cerrado. |
| **Materiales de embalaje seguros:** | No hay datos disponibles. |

## 8. Controles de exposición/protección individual

**Parámetros de control**

**Valores Límite de Exposición Profesional**

| Identidad Química | Tipo | Valores Límite de Exposición | Fuente |
|---|---|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | CPT | 10 mg/m3 | México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014) |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | P | 2 mg/m3 | México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014) |
| Ammonium iron(III) citrate - como Fe | CPT | 1 mg/m3 | México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014) |

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

**Valor Límite Biológico**
No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

| | |
|---|---|
| **Controles Técnicos Apropiados** | Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. |

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

| | |
|---|---|
| **Protección de los ojos/la cara:** | Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas). |
| **Protección Cutánea**<br>**Protección de las Manos:** | Guantes resistente a productos químicos |
| **Otros:** | Utilice una bata de laboratorio o ropa protectora similar. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

| | |
|---|---|
| **Protección Respiratoria:** | No se requiere protección respiratoria. |
| **Medidas de higiene:** | Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | |
| **Forma/estado:** | líquido |
| **Forma/Figura:** | líquido |
| **Color:** | Según denominación del producto |
| **Olor:** | Característico |
| **Olor, umbral:** | No hay datos disponibles. |
| **Punto de congelamiento:** | No hay datos disponibles. |
| **Punto ebullición:** | No hay datos disponibles. |
| **Inflamabilidad:** | No hay datos disponibles. |
| **Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** | |
| **Límite superior de explosividad (%):** | No hay datos disponibles. |
| **Límite inferior de explosividad (%):** | No hay datos disponibles. |
| **Punto de inflamación:** | No aplicable |
| **Temperatura de autoignición:** | No hay datos disponibles. |
| **descomposición, temperatura de:** | No hay datos disponibles. |
| **pH:** | No hay datos disponibles. |
| **Viscosidad** | |
| **Viscosidad dinámica:** | No determinado. |
| **Vicosidad cinemática:** | No determinado. |
| **flujo, tiempo de:** | No hay datos disponibles. |
| **Solubilidad(es)** | |
| **Solubilidad en agua:** | Completamente soluble |
| **Solubilidad (otra):** | No hay datos disponibles. |
| **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** | No hay datos disponibles. |
| **Presión de vapor:** | No hay datos disponibles. |
| **Densidad relativa:** | No hay datos disponibles. |
| **Densidad:** | No hay datos disponibles. |
| **Densidad aparente:** | No hay datos disponibles. |
| **Densidad relativa del vapor:** | No hay datos disponibles. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Características de las partículas**

| | |
|---|---|
| **Tamaño de partícula:** | No hay datos disponibles. |
| **Distribución granulométrica:** | No hay datos disponibles. |
| **Área superficial específica:** | No hay datos disponibles. |
| **Carga superficial /potencial zeta:** | No hay datos disponibles. |
| **Forma:** | No hay datos disponibles. |
| **Cristalinidad:** | No hay datos disponibles. |
| **Tratamiento de superficies:** | No hay datos disponibles. |

**Otros datos**

| | |
|---|---|
| **corrosión metálica:** | No es corrosivo según el protocolo de ensayo del Departamento de Transporte de los EE.UU. |

## 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| **Reactividad:** | El material es estable bajo condiciones normales. |
| **Estabilidad química:** | El material es estable bajo condiciones normales. |
| **Posibilidad de reacciones peligrosas:** | Desconocido. |
| **Condiciones que deben evitarse:** | Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol. |
| **Materiales incompatibles:** | Oxidante fuerte. |
| **Productos de descomposición peligrosos:** | Desconocido. |

## 11. Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|---|---|
| **Inhalación:** | No hay datos disponibles. |
| **Contacto con la Piel:** | No hay datos disponibles. |
| **Contacto con los ojos:** | No hay datos disponibles. |
| **Ingestión:** | No hay datos disponibles. |

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)**

**Ingestión**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Contacto dermal**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Inhalación**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad por dosis repetidas**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Inhalation): 1,000 mg/m3 Resultado experimental, estudio de apoyo Inhalation<br>NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Inhalation): 167 mg/m3 Resultado experimental, estudio clave Inhalation |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Inhalation): >= 2 mg/m3 Inhalation Resultado experimental, estudio clave<br>LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Mujer, Hombre), Inhalation): 0.2 mg/m3 Inhalation Resultado experimental, estudio clave |

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | Irritante leve in vivo Conejo, 4 d: OECD GHS<br>Irritante leve in vivo Conejo, 2 d: OECD GHS<br>Irritante leve in vivo Conejo, 1 d: OECD GHS<br>Irritante leve in vivo Conejo, 3 d: OECD GHS |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Carcinogenicidad**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**
No hay presencia de carcinógenos, o no hay ningunos en las cantidades reguladas.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

| | |
|---|---|
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**En vivo**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad para la reproducción**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Peligro por Aspiración**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Información de peligros para la salud**

**Otros peligros**
**Producto:** No hay datos disponibles.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 54,000 mg/l Resultado experimental, estudio clave<br>LC 50 (Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 51,000 - 57,000 mg/l Mortalidad<br>LC 50 (Carp (Leuciscus idus melanotus), 48 h): > 10,000 mg/l Mortalidad<br>LC 50 (Goldfish (Carassius auratus), 24 h): > 5,000 mg/l Mortalidad |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Invertebrados Acuáticos**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad para plantas acuáticas**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad para los microorganismos**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Componentes:**

| | |
|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

| | |
|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

| | |
|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

| | |
|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

| | |
|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

## Persistencia y degradabilidad

**Biodegradable**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | 86 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua.<br>94 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua.<br>60 % Resultado experimental, estudio clave Detectado en el agua.<br>98.7 % (24 h) Resultado experimental, estudio de apoyo Detectado en el agua. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Relación DBO/DQO**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

## Potencial de bioacumulación

**Factor de Bioconcentración (BCF)**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | Eisenia andrei, Factor de Bioconcentración (BCF): 0.3 - 1 Resultado experimental, estudio Weight of Evidence Terrestre |

**Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

| | |
|---|---|
| **Producto:** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | Log Kow: -1.76 |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Movilidad en el suelo:**

| | |
|---|---|
| **Producto** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

| | |
|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

| | |
|---|---|
| **Producto** | No hay datos disponibles. |
| **Componentes:** | |
| 1,2,3-Propanetriol | No hay datos disponibles. |
| Sodium hydroxide (Na(OH)) | No hay datos disponibles. |
| Ammonium iron(III) citrate | No hay datos disponibles. |
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | No hay datos disponibles. |

**Otros efectos adversos:**

**Otros peligros**
**Producto:** No hay datos disponibles.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Información general:** Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**Métodos de eliminación:** No hay datos disponibles.

**Envases Contaminados:** Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

## 14. Información relativa al transporte

**SCT**

| | |
|---|---|
| Número ONU o número ID: | No reglamentado. |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | No reglamentado. |
| Riesgo subsidiario: | No reglamentado. |
| EmS No.: | No reglamentado. |
| Grupo de embalaje: | No reglamentado. |
| Peligros para el medio ambiente | |
| Contaminante marino: | No reglamentado. |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

**DOT**

| | |
|---|---|
| Número ONU o número ID: | No reglamentado. |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | No reglamentado. |
| Etiqueta(s): | No reglamentado. |
| Grupo de embalaje: | No reglamentado. |
| Contaminante marino: | No reglamentado. |
| Cantidad limitada | No reglamentado. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

| | |
|---|---|
| Cantidad exceptuada | No reglamentado. |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

**ADR**

| | |
|---|---|
| Número ONU o número ID: | No reglamentado. |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | No reglamentado. |
| Etiqueta(s): | No reglamentado. |
| No. de riesgo (ADR): | No reglamentado. |
| Código de restricciones en túneles: | No reglamentado. |
| Grupo de embalaje: | No reglamentado. |
| Contaminante marino: | No reglamentado. |
| Cantidad limitada: | No reglamentado. |
| Cantidad exceptuada: | No reglamentado. |
| Peligros para el medio ambiente: | No reglamentado. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

| | |
|---|---|
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| Número ONU o número ID: | No reglamentado. |
| Designación oficial de transporte: | No reglamentado. |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | |
| Clase: | No reglamentado. |
| Riesgo subsidiario: | No reglamentado. |
| Grupo de embalaje: | No reglamentado. |
| Peligros para el medio ambiente | |
| Contaminante marino: | No reglamentado. |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**IMDG**

| | |
|---|---|
| Número ONU o número ID: | No reglamentado. |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | No reglamentado. |
| Riesgo subsidiario: | No reglamentado. |
| EmS No.: | No reglamentado. |
| Grupo de embalaje: | No reglamentado. |
| Peligros para el medio ambiente | |
| Contaminante marino: | No reglamentado. |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

## 15. Información reglamentaria

**Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión**

**México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),**

| Identidad Química | Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año) | Umbral de reporte de emisión (Kg/año) |
|---|---|---|
| Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1) | 2500 kg. | 100 kg. |

**Ley Federal para el control de Sustancias Químicas susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice Uno. Listado Nacional, Sustancias**

No aplicable

**Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales**

Zinc sulphate
Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1)

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**ACUERDO de modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas**

No aplicable

**Mexico. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)**

No aplicable

**Mexico. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)**

No aplicable

**Reglamentos internacionales**

**Protocolo de Montreal**
No aplicable

**Convención de Estocolmo**
No aplicable

**Convención de Rotterdam**
No aplicable

**Protocolo de Kioto**
No aplicable

## 16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión

| | |
|---|---|
| **Fecha de asunto::** | 08/02/2022 |
| **Versión #:** | 1.1 |
| **Información Adicional:** | No hay datos disponibles. |

**Becton, Dickinson and Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Exención de responsabilidad:**

Descargo de responsabilidad:
La información aquí contenida ha sido obtenida de diversas fuentes y se cree que es correcta a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, ni BD ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La determinación final de idoneidad para un uso particular de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. BD proporciona SDS en formato electrónico por lo que la información puede ser más fácil acceso. Debido a la posibilidad de errores durante la transmisión, BD no hace ninguna representación en cuanto a la integridad o exactitud de la información.