

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 25-ago-2011

Fecha de revisión 13-feb-2013

Número de revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Nombre del producto BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM
Cat No. R21526
Sinónimos No hay información disponible.
Uso recomendado Reactivos para laboratorio

Compañía Remel
12076 Santa Fe Drive
Lenexa, KS 66215 United States
Telephone: 1-800-255-6730
Fax:1-800-621-8251

Entity / Business Name
Oxoid Ltd.
Wade Road
Basingstoke, Hants, UK
RG24 8PW
Telephone: +44 (0) 1256 841144

E-mail de contacto
mbd-sds@thermofisher.com

Teléfono de emergencia Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La preparación está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.



Frase(s) - R

R68 - Posibilidad de efectos irreversibles

R34 - Provoca quemaduras

R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R48/20/21/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Peligroso/ingredientes no-peligrosos

Componente	Por ciento en peso	No. CE.	67/548/CEE Clasificación
Glycerin 56-81-5	40	EEC No. 200-289-5	-
Phenol 108-95-2	20	EEC No. 203-632-7	T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22 Muta.Cat.3; R68

Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Recabar inmediatamente atención/asesoramiento médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Recabar inmediatamente atención/asesoramiento médico. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
Ingestión	No provocar vómitos sin consejo médico. Requiere atención médica inmediata. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Requiere atención médica inmediata.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Agua

Peligros específicos que presenta el producto químico

Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición

Precauciones para los bomberos y equipo protector

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

Punto de inflamación No hay información disponible.

Método - No hay información disponible.

Temperatura de auto-inflamación No hay información disponible.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Métodos de contención y limpieza	Empapar con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Llevar equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a una temperature entre 2 y 8 °C.
Usos específicos	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Bélgica	Francia	España	Alemania
Glycerin		STEL: 30 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr	TWA: 10 mg/m ³ 8 uren	TWA / VME: 10 mg/m ³ (8 heures).	TWA / VLA-ED: 10 mg/m ³ (8 horas)	TWA: 50 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 100 mg/m ³
Phenol	Possibility of significant uptake through the skin	STEL: 6 ppm 15 min STEL: 23.4 mg/m ³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 7.8 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 8 mg/m ³ 8 uren STEL: 4 ppm 15 minuten STEL: 16 mg/m ³ 15 minuten Huid	TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 8 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 4 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 16 mg/m ³ . restrictive limit Peau	TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 8 mg/m ³ (8 horas) Piel	TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 8 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 Haut

Componente	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Austria
Glycerin		TWA: 10 mg/m ³ 8 horas		TWA: 20 mg/m ³ 8 tunteina	
Phenol	TWA: 2 ppm 8 ore. TWA: 7.8 mg/m ³ 8 ore. Skin	TWA: 5 ppm 8 horas Pele	Skin TWA: 8 mg/m ³ 8 uren	TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 8 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 5 ppm 15 minuutteina STEL: 20 mg/m ³ 15 minuutteina Skin	Skin TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 7.8 mg/m ³ 8 Stunden

Componente	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda	Dinamarca	Australia
Glycerin	STEL: 100 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 50 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 10 mg/m ³ 8 godzinach		TWA: 10 mg/m ³ 8 hr.		TWA: 10 mg/m ³
Phenol	Skin STEL: 5 ppm 15 Minuten STEL: 19 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 5 ppm 8 Stunden MAK: 19 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 7.8 mg/m ³ 8 godzinach Skóra	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer STEL: 3 ppm 15 minutter. STEL: 8 mg/m ³ 15 minutter. Skin	TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 8 mg/m ³ 8 hr. Skin	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer Skin	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

Protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

Protección respiratoria	Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
Protección de las manos	Guantes protectores
Medidas de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	líquido
Aspecto	azul
pH	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	No aplicable
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Isocianatos
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono
Polimerización peligrosa	No hay información disponible
Reacciones peligrosas .	Nada en condiciones normales de proceso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Componente

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	21900 mg/kg (Rat)	
Phenol	317 mg/kg (Rat)	525 mg/kg (Rat) 630 mg/kg (Rabbit)	316 mg/m ³ (Rat) 4 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

Componente	IARC	UK
Phenol	Group 3	

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para humanos

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para humanos

Sensibilización

El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles.

Efectos neurológicos

No hay información disponible.

efectos mutágenos

Phenol está clasificado por la Comunidad Europea como un mutágeno de la categoría 3
Posibilidad de efectos irreversibles

Efectos reproductivos

Los experimentos han demostrado la reproductividad de los efectos tóxicos en animales de laboratorio.

Efectos del desarrollo

No hay información disponible.

Órganos diana

Hígado, Sistema respiratorio, Ojos, Riñón, Piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Microtox	Pulgua de agua
Glycerin		51 - 57 mL/L LC50 96 h		500 mg/L EC50 > 24 h
Phenol	0.0188 - 0.1044 mg/L EC50 96 h 46.42 mg/L EC50 = 96 h 187 - 279 mg/L EC50 72 h	4-7 mg/L LC50 96 h 32 mg/L LC50 96 h	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min	10.2 - 15.5 mg/L EC50 48 h 4.24 - 10.7 mg/L EC50 48 h

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Componente	log Pow
Glycerin	-1.76
Phenol	1.47

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales

Envases contaminados Los recipientes vacíos deben entregarse a gestores de residuos autorizados, para su eliminación

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

No.UN	UN2821
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	II
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHENOL SOLUTION

ADR

No.UN	UN2821
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	II
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHENOL SOLUTION

IATA

No.UN	UN2821
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	II
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHENOL SOLUTION

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La preparación está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE

Etiquetado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

T



Frase(s) - R

R68 - Posibilidad de efectos irreversibles

R34 - Provoca quemaduras

R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R48/20/21/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión

Frase(s) - S

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S28A - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

S36/37/39 - Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel

Inventarios Internacionales

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	China	AICS	KECL
Glycerin	200-289-5	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Phenol	203-632-7	-		X	X	-	X	X	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R34 - Provoca quemaduras

R68 - Posibilidad de efectos irreversibles

R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R48/20/21/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión

Preparado por	Asuntos normativos
Fecha de preparación	25-ago-2011
Fecha de revisión	13-feb-2013
Resumen de la revisión	Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad).
Restricciones de uso	No hay información disponible.
Consejos relativos a la formación	No hay información disponible.
Referencia literaria	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BactiDrop Lactophenol Aniline Blue TM

Fecha de revisión 13-feb-2013

De responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad