

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 1 de 8

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Azul de lactofenol

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes: Reactivo para uso de diagnóstico in vitro IVD.

Usos desaconsejados: No utilizar en productos que estarán en contacto directo con alimentos. No utilizar para propósitos privados (domésticos).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa Cirumedics SAS
Dirección Calle 56 A No. 75-35 Bogotá-Colombia
PBX 60 1 534 1164, +57 3176588871
Email cirumedicsltda@gmail.com / www.cirumedics.com

1.4 Teléfono Emergencia Línea gratuita nacional de toxicología: 018000-916012
 Numero fijo: +57 (1) 2886012- Atención 24 horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008

Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría	Indicación
Toxicidad aguda (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
Corrosión o irritación cutáneas	1B	Skin Corr. 1B	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
Mutagenicidad en células germinales	2	Muta. 2	H341
Carcinogenicidad	1B	Carc. 1B	H350
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 2 de 8

2.2 Elementos de la etiqueta - 1272/2008 - Pictogramas

Etiquetado según reglamento (CE) 1272/2008

Palabra de advertencia Peligro

Pictogramas

GHS05, GHS07,
GHS08



Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

SECCIÓN 3: Composición

3.2 Mezclas

Ácido L-láctico	N° CAS: 79-33-4	No CE: 201-196-2
Fenol	N° CAS: 108-95-2	No CE: 203-632-7

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

Retirar las prendas contaminadas.

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Página 3 de 8

En caso de inhalación

Suministrar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua por varios minutos. Consultar al médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión, Dificultades respiratorias, Cefalea, Vómitos, Náuseas, Perforación de estómago, Riesgo de lesiones oculares graves

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno
agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Componentes de la mezcla combustible. El producto en sí no es combustible.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües, aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 4 de 8

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Recoger el vertido con materiales absorbentes, sugerimos el solblood marca Cirumedics que no es combustible ni tóxico y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger de la luz del sol.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa de 10 a 35 °C.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

No disponible

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos / la cara

Utilizar gafas de seguridad con protección en los costados.

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 5 de 8

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho de nitrilo

Espesor recomendada: $\geq 0,11$ mm

Tiempo de permeación: ≥ 480 min

Protección respiratoria

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	azul oscuro
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	no disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no disponible
Inflamabilidad	no combustible
Límite superior e inferior de explosividad	no disponible
Punto de inflamación	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no disponible
pH	no disponible
Viscosidad cinemática	no disponible
Hidrosolubilidad	miscible en cualquier proporción
Coeficiente de reparto noctanol/agua	no disponible
Presión de vapor	no determinado
Densidad	$\sim 1,2 \text{ g/cm}^3$ a 20°C
Características de las partículas	no relevante

9.2 Otros datos

no disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 6 de 8

10.2 Estabilidad

El producto se mantiene estable bajo las recomendaciones de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con: Los reaccionantes con agua habituales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5 Materiales incompatibles

No disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) 1272/2008

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

Evidencia de defectos genéticos.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

11.3 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 7 de 8

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

no disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

no disponible

12.4 Movilidad en el suelo

no disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no disponible

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Métodos para el tratamiento de residuos

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID/ADN UN 3265

IMDG UN 3265

OACI-IT UN 3265

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO,
N.E.P.

IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

OACI-IT Ácido L-láctico, Fenol

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN 8

IMDG 8

OACI-IT 8

	FICHA DE SEGURIDAD AZUL DE LACTOFENOL	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 8 de 8

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
OACI-IT	III

14.5 Peligros para el medio ambiente

No peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) 1272/2008.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Información adicional

Cirumedics proporciona la información contenida aquí, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad y exactitud. Es importante que utilice este documento como guía para la manipulación del producto.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico.