

infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre químico:

- Lidocaína Clorhidrato: 2-(diethylamino)-N-(2,6-dimethylphenyl)acetamide;hydrochloride
- Epinefrina: 4-[(1R)-1-hydroxy-2-(methylamino)ethyl]benzene-1,2-diol

1.2 Nombre genérico:

Lidocaína Clorhidrato 2% con Epinefrina 1:100.000 Solución inyectable

1.3 Sinónimos:

Lidocaína Clorhidrato: Lidocaína HCI

Epinefrina: Adrenalina

1.4 Uso recomendado y restricciones de uso del producto:

Uso recomendado: Anestésico local de uso dental

Restricciones de uso: Personal profesional de la salud

1.5 Número de emergencia:

En caso de emergencia comuníquese con la línea de atención a emergencias/envenenamientos disponibles en el país/estado/provincia/departamento.

También puede comunicarse con New Stetic S.A. Carrera 53 № 50-09, Autopista Medellín-Bogotá, Guarne, Antioquia, Colombia. Teléfono (604) 550 00 00, ext. 1304 o 1306. Página web: www. Newstetic.com

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación GHS:

Salud	Medio ambiente	Físicos			
No clasificado como peligroso ¹	No clasificado como peligroso ¹	No clasificado como peligroso ¹			
sustancia o mezcla exenta de clasificación según GHS					

Fecha o	de Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
202	2-07-14	Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anesté	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	1 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

2.2 Etiquetado GHS:

Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación del peligro			
No clasificado como peligroso ²	No clasificado como peligroso ²	No clasificado como peligroso ²			
sustancia o mezcla exenta de clasificación según GHS					

2.3 Indicaciones de precaución:

No disponible

2.4 Apariencia en caso de emergencia:

No disponible

2.5 Efectos adversos potenciales para la salud:

No disponible

2.6 NFPA:

No disponible

2.7 Estado regulatorio OSHA:

No es considerado peligroso para OSHA HCS

3 INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Descripción: Mezcla (Producto Farmacéutico)

COMPONENTES PELIGROSOS			
Nombre común	Concentración	Número CAS	
Lidocaína Clorhidrato	2%	73-78-9	
Epinefrina	0,001%	51-43-4	
Metabisulfito de Sodio	No disponible ³	7681-57-4	
Benzoato de Sodio	No disponible ³	532-32-1	
la concentración se considera secre	eto comercial.		

COMPONENTES NO PELIGROSOS			
Nombre común	Concentración	Número CAS	
Mezcla de excipientes no peligrosos	No aplica	No aplica	

Fecha d	le Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
2022-07-14 Analista Farmacéutico Coord. Garantía de Calidad A		nestésicos		
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	2 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de emergencia y primeros auxilios en caso de:

- Inhalación: En caso de presentarse algún síntoma, retirar de la fuente de exposición y suministrar aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos con los ojos abiertos.
 Consultar al médico.
- Contacto con la piel: Remover prendas contaminadas si aplica, lavar con abundante agua y jabón. En caso de que los síntomas persistan, consultar al médico.
- Ingestión: Realizar enjuague bucal con agua. No inducir vomito. Consultar al médico.

4.2 Síntomas/efectos más importantes (agudos y/o retardados):

El contacto inadvertido con este producto puede causar irritación seguida de entumecimiento. La ingestión puede causar entumecimiento de la lengua y efectos anestésicos en el estómago.

En uso clínico, este producto produce entumecimiento cuando se inyecta. En el uso clínico normal, los efectos adversos pueden incluir fiebre, dolores de cabeza, agitación, hormigueo en las extremidades, hipotensión general, bradicardia, mareos, náuseas, vómitos, anemia, dolor de espalda, dolor posoperatorio y sufrimiento fetal.

La absorción sistémica puede producir estimulación del sistema nervioso central (SNC) y/o depresión del SNC. La depresión del SNC puede progresar a coma y paro cardiorrespiratorio.

Los signos de toxicidad cardiovascular pueden incluir cambios en la conducción cardíaca, excitabilidad, refractariedad, contractilidad y resistencia vascular periférica. Los niveles sanguíneos tóxicos pueden causar bloqueo auriculoventricular, arritmias ventriculares, paro cardíaco y, a veces, la muerte. Además, puede producirse una disminución del gasto cardíaco y de la presión arterial.

Las reacciones de tipo alérgico son raras, pero pueden ocurrir debido a la sensibilidad al anestésico local o a otros ingredientes de la formulación. Estas reacciones se caracterizan por signos como urticaria, prurito, eritema, edema angioneurótico (incluyendo laringe, edema), taquicardia, estornudos, náuseas, vómitos, mareos, síncope, sudoración excesiva, temperatura elevada y posiblemente síntomas de tipo anafiláctico (incluyendo hipotensión severa). Se ha informado de sensibilidad cruzada con otros anestésicos locales de tipo amida.

4.3 Antídoto:

No disponible

Fecha d	le Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
2022-07-14 Analista Farmacéutico Coord. Garantía de Calidad		Coord. Garantía de Calidad A	nestésicos	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	3 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

4.4 Información para médicos:

No requiere atención médica inmediata en situaciones normales de manipulación. En caso de sobredosis o inadecuada praxis, tratar los síntomas. La seguridad y eficacia de los anestésicos locales dependen de la dosis adecuada, la técnica correcta, las precauciones necesarias para la administración.

5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Propiedades de inflamabilidad:

No disponible

5.2 Medios de extinción adecuados:

Agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma según corresponda para el fuego y los materiales circundantes.

5.3 Medios de extinción inadecuados:

No disponible

5.4 Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar al personal alrededor, extinguir el fuego haciendo uso de cualquiera de los medios descritos y dejar enfriar los contenedores y/o estructuras expuestas al fuego. El calor puede causar expansión o descomposición con ruptura violenta de las unidades de envase. Materiales del sistema de envase pueden emitir vapores tóxicos y/o corrosivos al arder.

5.5 Protección de bomberos:

No disponible

5.6 Equipos de protección y protección para bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de emergencia completo y aparatos de respiración autónomos de presión positiva aprobados

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Técnicas, procedimientos, materiales y equipo de protección en caso de:

Derrames pequeños: Se debe tener precaución para prevenir la ingestión y el contacto con los ojos.
 Limpiar los derrames con los procedimientos normales que se utilizan para líquidos no peligrosos.

Fecha c	le Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
202	2-07-14	Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestés	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	4 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

Absorber el derrame con material inerte y luego colocarlo en un contenedor de desechos químicos. Limpiar la superficie a fondo con agua para eliminar la contaminación residual.

 Derrames grandes: Se debe tener precaución para prevenir la ingestión y el contacto con los ojos. Use anteojos de seguridad con protectores laterales y use guantes impermeables para evitar el contacto con la piel. Alerte a las autoridades ambientales o de atención de desastres. Limpiar los derrames con los procedimientos normales que se utilizan para líquidos no peligrosos. Absorber el derrame con material inerte y luego colocarlo en un contenedor de desechos químicos. Limpiar la superficie a fondo con aqua para eliminar la contaminación residual.

6.2 Precauciones ambientales:

- No permita que el producto llegue a cursos de agua.
- Evitar drenaje por alcantarillado
- Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración.

6.3 Otras consideraciones:

- Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
- Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.
- Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo:

- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
- Úselo de acuerdo con las instrucciones del inserto.
- Manténgase fuera del alcance de niños

7.2 Almacenamiento:

- Almacenar en lugar fresco y seco a temperaturas inferiores a 30°C
- Almacenar protegido de la incidencia directa de fuentes de calor y luminosidad.
- Almacenar en su empaque original.

Fecha c	le Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
202	2-07-14	Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestés	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	5 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

Revisar inserto de producto.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Condiciones para controlar la exposición:

No se requieren controles específicos

8.2 Controles de ingeniería:

No se requieren controles específicos

8.3 Equipo de protección personal:

- Piel: Guantes impermeables (Material: nitrilo o caucho natural), ropa de protección (Material: antifluido, cuero o sintéticos impermeables)
- Vías respiratorias: No requerido normalmente. En caso de derrame o filtración use tapabocas.
- Ojos: Gafas de seguridad con protectores laterales
- Rostro: No requerido normalmente. En caso de derrames o filtraciones use mascara (Material: acetato)

8.4 Parámetros de exposición:

- Lidocaína Clorhidrato: No disponible
- Epinefrina: No disponible
- Metabisulfito de Sodio: 5 mg/m³ (TWA)
- Benzoato de Sodio: 10 mg/m³ (TWA)
- Mezcla de excipientes no peligrosos: No disponible

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Solución transparente incolora

• Olor: Inodoro

Umbral de olor: No aplica

Estado físico: Liquido

Fecha d	le Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
2022-07-14 Analista Farmacéutico Coord. Garantía de Calidad A		nestésicos		
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	6 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



Dirección: Cra. 53 N° 50-09 Guarne (Antioquia) COLOMBIA. Teléfonos: (57-60-4) 550 00 00 - 403 87 60

Fax: (57-60-4) 551 31 34

infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

pH: 3,3 a 5,5

Punto de congelación o fusión: ≈ 0°C

Porcentaje de evaporación: No disponible

Punto inicial y rango de ebullición: ≈ 100°C

• Punto de inflamación (flash point): No inflamable

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido gas): No aplicable

• Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No aplicable

Presión de vapor: No disponible

• Densidad de vapor: No disponible

Gravedad específica o densidad relativa: ≈ 1

Solubilidad: Muy soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No disponible

• Temperatura de auto-ignición: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Valor de calor: No disponible

Tamaño de partícula: No aplica

Contenido de compuestos orgánicos volátiles: No disponible

Punto de ablandamiento: No aplica

Pour point: No disponible

Viscosidad: No disponible

Densidad aparente (bulk density): No aplica

• Porcentaje de volatilidad: No disponible

Concentración del vapor saturado: No disponible

Fecha c	le Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
202	2-07-14	Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestés	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	7 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



Dirección: Cra. 53 N° 50-09 Guarne (Antioquia) COLOMBIA. Teléfonos: (57-60-4) 550 00 00 - 403 87 60

Fax: (57-60-4) 551 31 34 infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

Peso molecular: No disponible

Fórmula molecular: No disponible

Otra: No aplica

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No conocidas

10.3 Condiciones a evitar:

- Evitar exponer a altas temperaturas
- Evitar exponer a fuentes de calor y luminosidad intensa
- Evitar congelar
- Evitar autoclavar
- Evitar uso de la solución si presenta coloración o precipitado

10.4 Incompatibilidad con otros materiales:

- Evitar contacto con especies reactivas al agua
- Evitar contacto con fuertes agentes reductores
- Evitar contacto con monómeros acrílicos

10.5 Productos de descomposición peligrosos:

No disponible

10.6 Polimerización peligrosa:

No disponible

Fecha c	le Creación	Elaborado por:	Revisado por:	
202	2-07-14	Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestés	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	8 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Posibles vías de exposición:

- Dérmica
- Ingestión
- Ojos

11.2 Toxicidad aguda:

Efectos en la salud: En caso de exceder dosis máximas recomendades se pueden presentar signos como hipersensibilidad, parestesia perioral y lingual, sabor metálico y mareos, dificultad para hablar, diplopía, tinnitus, confusión, inquietud y espasmos musculares que progresan a depresión neuronal y conducen a convulsiones y coma.

11.3 Toxicidad crónica:

Efectos en la salud: Se puede presentar inflamación, isquemia neural, neurotoxicidad y toxicidad cardiaca por modificación de potenciales de acción y corrientes iónicas a nivel del corazón. Se puede generar reacciones alérgicas en pacientes asmáticos o sensibles a sulfitos o parabenos con el tiempo.

11.4 Otra información:

- Carcinogenicidad: No se espera que este producto cause carcinogenecidad
- Mutagenicidad: No se espera que este producto cause actividad mutagénica.
- Toxicidad en la fertilidad: No se espera que este producto cause toxicidad reproductiva o del desarrollo.
- Toxicidad específica en determinados órganos: Provoca efectos en el sistema nervioso central como somnolencia, confusión, excitabilidad y nerviosismo. Actúa como depresor del sistema cardiovascular.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad:

Lidocaína Clorhidrato: No disponible

• Epinefrina: No disponible

Metabisulfito de sodio: LC50: 32 mg/L, 96h (Pimephales promelas); EC50: 89 mg/L 48 h (Daphnia magna). EC50: 48 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2022-07-14		Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestésicos	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	9 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

- Benzoato de Sodio: LC50 > 100 mg/L, 96 h (Phimephales promelas); EC50: < 650 mg/L, 48 h (Daphnia magna); EC50: >30.5 mg/L, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
- Mezcla de excipientes no peligrosos: No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

No disponible

12.5 Otros efectos adversos:

No aplica

13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

- No debe desecharse junto con la basura doméstica.
- No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.
- Disponer según normativa aplicable de acuerdo con el país/estado/provincia/departamento correspondiente

ADVERTENCIA: Las leyes, regulaciones y restricciones locales pueden cambiar o ser reinterpretadas, y diferir de las nacionales, por lo que las consideraciones de disposición del material y su empaque, pueden variar con respecto a las consignadas en este documento.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Material peligroso:

No clasificado como peligroso

14.2 Clase de riesgo:

No clasificado como peligroso

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2022-07-14		Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestésicos	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	10 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

14.3 Número UN:

No clasificado como peligroso

14.4 Clasificación IATA:

No clasificado como peligroso

14.5 Grupo de embalaje:

No clasificado como peligroso

14.6 Contaminante marino (Si/No):

No

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 En Colombia:

- Decreto 1496 del 2018: Este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de clasificación o control de sustancias químicas.
- Leyenda: Manténgase fuera del alcance de niños

15.2 Internacional:

- Ley Canadiense de Protección Ambiental (Canadian Environmental Protection Act): este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de sustancias químicas.
- Inventario europeo de productos químicos existentes (EINECS): este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de productos químicos.
- Unión Europea (EU REACH): Este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de sustancias químicas.
- Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances): este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de sustancias químicas.
- Inventario de sustancias químicas y sustancias químicas existentes en China (China Inventory of Existing Chemicals and Chemical Substances): este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de sustancias químicas.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2022-07-14		Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestésicos	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	11 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29



infocolombia@newstetic.com

FICHA DE SEGURIDAD LIDOCAÍNA 2% CON EPINEFRINA 1:100.000 DPFMFS-023

- Sustancias químicas nuevas y existentes en Japón (Japanese Existing and New Chemical Substances): este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de sustancias químicas.
- Lista de productos químicos existentes en Corea (Korean Existing Chemicals List): este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de productos químicos.
- Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): este producto es un medicamento y no está sujeto a requisitos de notificación de productos químicos.

16 OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

La información consignada en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y se da de buena fe, pero no se da garantía expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad por el manejo inadecuado del producto. El presente documento está elaborado acorde con:

- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals GHS (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
- Norma técnica colombiana NTC 4435:2010. Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación.
- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2022-07-14		Analista Farmacéutico	Coord. Garantía de Calidad Anestésicos	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
D	12 de 12	Director Técnico Anestésicos	2024-12-06	01

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023-11-29