



FICHA DE SEGURIDAD ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO DPDDFS-054

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. Nombre Químico: No aplica.
- 1.2. Nombre Genérico: Algodón.
- 1.3. Sinónimos: Algodón odontológico, algodón dental, algodón de uso médico.
- 1.4. Uso recomendado y restricciones de uso del producto: Absorción de fluidos bucales en el caso del algodón odontológico y vendajes, inyectología, primeros auxilios y ortopedia para el algodón médico. No usar en heridas abiertas, no es un producto estéril.
- 1.5. Número de emergencia: En caso de emergencia comuníquese con la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo al (57 60 4) 403087 60, ext. 1304, 1306.

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación GHS:

Salud	Medio Ambiente	Físicos
No se clasifica	No se clasifica	Sólido inflamable: Categoría 1

2.2 Etiquetado GHS:

Símbolo	Palabra de Advertencia	Indicación del Peligro
	Advertencia	Sólido inflamable

- 2.3 Indicaciones de precaución: Conservar alejado de fuentes de ignición.
- 2.4 Apariencia en caso de emergencia: Humo en caso de combustión.
- 2.5 Efectos adversos potenciales para la salud: Ninguno
- 2.6 NFPA: No aplica.
- 2.7 Estado regulatorio OSHA: No peligroso.

3 INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

El algodón de uso médico y odontológico no posee componentes peligrosos.

COMPONENTES NO PELIGROSOS		
Nombre Común	Concentración	Número CAS
Celulosa	88-96%	9004-34-6

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2009-09-04		Coordinador de Diseño y Desarrollo de Producto	Coordinador Técnico de Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	1 de 5	Directora Técnica de Dispositivos Médicos	2023-01-02	06



FICHA DE SEGURIDAD ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO DPDDFS-054

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de emergencia y primeros auxilios en caso de:

- Inhalación: El Algodón de Uso Odontológico y Médico en todas sus presentaciones no presenta ningún compuesto que sea nocivo por inhalación.
- Contacto con los ojos: En caso de que alguna partícula de Algodón de Uso Odontológico y Médico entre en contacto con los ojos, se recomienda lavar con abundante agua. Este material no causa ninguna irritación ni alergia característica del producto.
- Contacto con la piel: El Algodón de Uso Odontológico y Médico en todas sus presentaciones no presentan ningún compuesto que sea nocivo por contacto.
- Ingestión: No hay riesgos implicados.

4.2 Síntomas y/o efectos más importantes (agudos y/o retardados): Escasamente peligroso en caso de contacto con los ojos, ingestión o inhalación. No es irritante para la piel.

4.3 Antídoto: No aplica.

4.4 Información para médicos: No aplica.

5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Propiedades de inflamabilidad: Se producen humos de dióxido de carbono.

5.2 Medios de extinción adecuados: Se pueden utilizar extintores tipo A, ABC y PQS.

5.3 Medios de extinción inadecuados: El algodón no posee un medio de extinción inadecuado.

5.4 Instrucciones para combatir el fuego: En la combustión de grandes cantidades se recomienda usar un equipo de respiración autónoma y ropa de protección adecuada.

5.5 Protección de bomberos: Emisión de dióxido de carbono.

5.6 Equipos de protección y protección bomberos: Evacuar el área y atacar el fuego a una distancia segura con agua o con extintor tipo A, ABC o PQS.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- Derrames pequeños: Recoger manualmente.
- Derrames grandes: Recoger manualmente.

6.2 Precauciones ambientales: No aplica.

6.3 Otras consideraciones: No aplica.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2009-09-04		Coordinador de Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico de Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	2 de 5	Directora Técnica de Dispositivos Médicos		2023-01-02	06

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020-11-17

VERSIÓN: 06



FICHA DE SEGURIDAD ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO DPDDFS-054

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

- 7.1 Manejo: Observar las recomendaciones del fabricante. No requiere ningún tipo especial de manipulación.
- 7.2 Almacenamiento: Lugar fresco y seco, alejado de fuentes de ignición o calor excesivo. Almacenar el producto a una temperatura ≤ 30 °C.

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: No se requiere equipo específico. Utilizar guantes y gafas de seguridad para la aplicación clínica del producto.
- 8.4 Parámetros de exposición: No aplica.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: Sólido formado por la mezcla de fibras cortas de origen textil, de color blanco.
- Olor: Inodoro.
- Estado físico: Sólido.
- pH: No aplica.
- Presión de vapor: No aplica.
- Densidad de vapor: No aplica.
- Punto de ebullición: No determinado.
- Punto de fusión: No determinado.
- Solubilidad en agua: Insoluble.
- Gravedad específica: 1.54 g/cm³, aproximadamente.
- Punto de descomposición: 149 °C (300 °F), aproximadamente.
- Solubilidad en otros solventes: Soluble en hidróxido cuproamónico.
- Módulo de elasticidad: 40.0 – 80.0 gramos/denier, por método estático.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- 10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna.
- 10.3 Condiciones a evitar: Calor excesivo.
- 10.4 Incompatibilidad con otros materiales: Hidróxido cuproamónico.
- 10.5 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.
- 10.6 Polimerización peligrosa: No aplica.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2009-09-04		Coordinador de Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico de Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	3 de 5	Directora Técnica de Dispositivos Médicos		2023-01-02	06



**FICHA DE SEGURIDAD
ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO
DPDDFS-054**

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Posibles vías de exposición: Respiratoria y digestiva.
- 11.2 Toxicidad aguda: No Aplica.
- 11.3 Toxicidad crónica: No aplica.
- 11.4 Otra información: El producto manejado bajo las especificaciones del fabricante, no produce efectos adversos en la salud.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidad: No disponible.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: El algodón es rápidamente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: No es bioacumulable.
- 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.
- 12.5 Otros efectos adversos: No posee.

13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Tras su uso el producto debe disponerse como residuo especial con riesgo biológico. El producto no contaminado puede disponer como residuo no peligroso. El empaque es reciclable. No se debe arrojar a cuerpos de agua. obsérvese las regulaciones locales vigentes.

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 está clasificado como material peligroso para el transporte.
- 14.2 Clase de riesgo: Ninguno.
- 14.3 Número UN: 1364.
- 14.4 Clasificación IATA: No peligroso.
- 14.5 Grupo de embalaje: No peligroso.
- 14.6 Contaminante Marino (Sí/No): No

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2009-09-04		Coordinador de Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico de Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	4 de 5	Directora Técnica de Dispositivos Médicos		2023-01-02	06



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
ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO
DPDDFS-054**

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 En Colombia: Se debe considerar la normatividad relacionada con el manejo y disposición de residuos hospitalarios.
15.2 Internacional: Específica de cada país.

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.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2009-09-04		Coordinador de Diseño y Desarrollo de Producto	Coordinador Técnico de Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	5 de 5	Directora Técnica de Dispositivos Médicos	2023-01-02	06

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020-11-17
VERSIÓN: 06