



Dirección: Cra. 53 N° 50-09
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.
Teléfono: (574) 550 00 00
Fax: (574) 551 31 34

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 de uso odontológico y el algodón de uso médico es empleado en vendajes, inyectología, primeros auxilios y ortopedia. 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 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		Analista Técnico Dispositivos Médicos	Analista de Procesos Diseño y Desarrollo	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	1 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos	2020-02-20	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.
Teléfono: (574) 550 00 00
Fax: (574) 551 31 34

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		Analista Técnico Dispositivos Médicos		Analista de Procesos Diseño y Desarrollo	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	2 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2020-02-20	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.
Teléfono: (574) 550 00 00
Fax: (574) 551 31 34

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.

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		Analista Técnico Dispositivos Médicos		Analista de Procesos Diseño y Desarrollo	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	3 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2020-02-20	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.
Teléfono: (574) 550 00 00
Fax: (574) 551 31 34

**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 Otros efectos adversos: No posee.

13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Disponer como residuo sólido no peligroso, no arrojar a cuerpos de agua, observar 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

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 En Colombia: No aplica.
- 15.2 Internacional: No aplica.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2009-09-04		Analista Técnico Dispositivos Médicos		Analista de Procesos Diseño y Desarrollo	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	4 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2020-02-20	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.
Teléfono: (574) 550 00 00
Fax: (574) 551 31 34

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

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		Analista Técnico Dispositivos Médicos		Analista de Procesos Diseño y Desarrollo	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	5 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2020-02-20	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05