Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2018,3M Company.
Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Esta hoja de datos de seguridad (FDS) se ofrece como cortesía en respuesta a una petición del cliente. Este producto no está regulado , y una MSDS no se requiere para este producto por el RTCA 71.03.37.07 Anexo C , cuando se usa según las recomendaciones o en condiciones normales no debe presentar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo , el uso o transformación del producto que no esté conforme con las recomendaciones del producto o su uso bajo condiciones diferentes a las condiciones normales puede afectar el rendimiento del producto y pueden presentar posibles peligros a la salud o a la seguridad.

Número de Documento:	21-0130-1	**Número de versión:**	2.02
Fecha de publicación	13/06/2018	**Sustituye a:**	13/06/2018

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto
3M(TM) TEGADERM(TM) ALGINATE HIGH INTEGRITY DRESSING CAT. #s 90110, 90112, 90114, 90120
3M(TM) TEGADERM(TM) VENDAJE ALGINATO CON ALTA INTEGRIDAD CAT. #S 90110, 90112, 90114, 90120

Números de identificación del producto
70-2007-4819-5 70-2007-4820-3 70-2007-4821-1 70-2007-4822-9 RH-0009-5963-9

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso
Vendaje de heridas

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador:	3M
Dirección:	3M Guatemala, Calzada Roosevelt 12-33 Z. 3; Guatemala, Mixco
Teléfono:	502 2379 3636
E Mail:	No disponible
Página web:	www.3m.com,gt

1.4. Teléfono de emergencia.
502 2379 3636 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal
No aplicable.

Símbolos
No aplicable.

Pictogramas
No aplicable.

CONSEJOS DE PRUDENCIA
General:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros.
No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Sal cálcica de ácido algínico	9005-35-0	> 93
Alginato sódico	9005-38-3	< 7

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:
No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:
Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan sintomas , conseguir atención médica

Contacto con los ojos:
Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo.Continue enjuagando. Si los sistomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:
No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinsión adecuadi
El material no arderá. No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para blas personas que combaten el incendio.
No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
No aplicable. Ventilar la zona con aire fresco.

6.2. Precauciones medioambientales.
No aplicable. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
No aplicable. Barrer. Selle el envase.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
No aplicable. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental
No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.
No se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

No requiere protección ocular.

Protección de la piel/las manos
No requiere guantes de protección

Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Apariencia / Olor	Blanco, inodoro.
Umbral de olor	*No aplicable*
pH	*No aplicable*
Punto de fusión/Punto de congelamiento	*No hay datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ Intervalo de ebullición	*No aplicable*
Punto de inflamación	*No aplicable*
Rango de evaporación	*No aplicable*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	*No aplicable*
Límites de inflamación (UEL)	*No aplicable*
Presión de vapor	*No aplicable*
Densidad de vapor	*No aplicable*
Densidad	*No aplicable*
Densidad relativa	*No aplicable*
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	*No aplicable*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No aplicable*
Temperatura de autoignición	> 200 ºC
Temperatura de descomposición	*No aplicable*
Viscosidad	*No aplicable*
Compuestos Orgánicos Volátiles	*No aplicable*
Porcentaje de volátiles	*No aplicable*
COV menor que H2O y disolventes exentos	*No aplicable*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.
Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:
No se esperan efectos para la salud. Efectos en la Salud no conocidos

Contacto con la piel:
No se esperan efectos adversos por contacto con la piel. No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:
No se esperan efectos en la salud. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:
No se esperan efectos para la salud por ingestión. Efectos en la Salud no conocidos

Información adicional:
Este producto, cuando se usa en condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso que da 3M, no debería representar ningún riesgo para la salud. En cualquier caso, el uso o procesado del producto de forma distinta a la recomendada puede afectar el rendimiento y ser un riesgo potencial para la salud y la seguridad.

Datos toxicológicos
Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Alginato sódico	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Alginato sódico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Lesiones oculares graves o irritación ocular
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Sensibilización cutánea
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Sensiblización de las vías respiratorias
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Mutagenicidad en células germinales.
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Carcinogenicidad
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Peligro por aspiración
Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son sufiicentes para

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:
No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:
No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Sal cálcica de ácido algínico	9005-35-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Alginato sódico	9005-38-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sal cálcica de ácido algínico	9005-35-0	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Alginato sódico	9005-38-3	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sal cálcica de ácido algínico	9005-35-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Alginato sódico	9005-38-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.
Por favor contácte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos
No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto

consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instaclación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligros para el transporte.

Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN No asignado
Nombre Apropiado del Embarque: No asignado
Nombre técnico: No asignado
Clase de Riesgo/División: No asignado
Riesgo Secundario: No asignado
Grupo de Empaque No asignado
Cantidad limitada: No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN No asignado
Nombre Apropiado del Embarque: No asignado
Nombre técnico: No asignado
Clase de Riesgo/División: No asignado
Riesgo Secundario: No asignado
Grupo de Empaque No asignado
Cantidad limitada: No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Terrestre
Prohibido: No aplicable
Número UN No aplicable
Nombre Apropiado del Embarque: No aplicable
Nombre técnico: No aplicable
Clase de Riesgo/División: No aplicable
Riesgo Secundario: No aplicable
Grupo de Empaque No aplicable
Cantidad limitada: No aplicable
Contaminante Marino: No aplicable
Nombre técnico de contaminatne marino No aplicable
Otras descripciones de productos peligrosos: No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificiación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información

anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo,se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global
Para información adicional, contácte con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA
Salud: 0 **Inflamabilidad** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La infomación contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Hoja de Seguridad disponible en www.3m.com.gt