



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 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.

Número de Documento:	10-5847-8	Número de versión:	3.01
Fecha de publicación	2016/11/10	Sustituye a:	2006/07/24

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con NTE-INEN-2266:2013 - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

CINTA QUIRURGICA TRANSPORE 1527, 1527B, 1527S TRANSPORE SURGICAL TAPE 1527, 1527B, 1527S

Números de Identificación de Productos

43-9100-9529-8	43-9101-6118-1	70-2004-0016-9	70-2004-0017-7	70-2005-0829-2
70-2005-4610-2	70-2005-4611-0	70-2006-4252-1	70-2006-4253-9	70-2006-4799-1
70-2006-4925-2	70-2006-4927-8	70-2006-4928-6	70-2006-4929-4	70-2006-4930-2
70-2006-4931-0	70-2006-4932-8	70-2006-5225-6	70-2006-5226-4	70-2006-5230-6
70-2006-7983-8	70-2007-3957-4	70-2007-3958-2	70-2007-3959-0	70-2007-3960-8
70-2007-4347-7	70-2007-4348-5	CE-1006-8642-3	CE-1006-8652-2	DH-8888-0728-5
DH-8888-0733-5	DH-9999-3673-4	DH-9999-7628-4	DH-9999-7630-0	DH-9999-7631-8
RH-0010-2502-6	UU-0042-4114-5	YP-2011-3008-2	YP-2011-3010-8	YP-2011-3013-2
YP-2018-1041-0	YP-2018-1042-8	YP-2020-2037-3	YP-2020-2038-1	YP-2020-2043-1
YP-2020-2044-9	YP-2020-2049-8	YP-2020-2050-6	YP-2020-3003-4	YP-2020-3004-2
YP-2020-3005-9	YP-2020-3006-7	YP-2020-3016-6	YP-2020-3017-4	YP-2020-3018-2
YP-2020-3022-4	YP-2020-3023-2	YP-2020-5014-9	YP-2020-7000-6	YP-2020-7001-4

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Se utiliza para fijar tubos, aparatos y apósitos.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Guayaquil, Km 1.5 Vía Durán Tambo
Teléfono: 593-4-3721800
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com.ec

1.4. Teléfono de emergencia.

Guayaquil 3721800, Quito 2504407 (8:30am -5:30pm, 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

CINTA QUIRURGICA TRANSPORE 1527, 1527B, 1527S TRANSPORE SURGICAL TAPE 1527, 1527B, 1527S

Este producto es considerado un artículo y está exento de la clasificación GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.**Palabra de señal**

No aplicable.

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

No aplicable.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Soporte	24937-78-8	70 - 80
Adhesivo de acrilato	9017-68-9	10 - 20
Espesante	Desconocido	1 - 5
Aditivos patentados	***** Sin datos *****	0 1.512
Acetato de vinilo	108-05-4	0 0.2268
Dióxido de titanio	13463-67-7	0 0.1365

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:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 1.1.1 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 extinción adecuados**

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se anticipa ninguna acción especial para protección para bomberos

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

No aplicable.

6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

No aplicable.

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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Acetato de vinilo	108-05-4	ACGIH	TWA:10 ppm;STEL:15 ppm	A3: Animal carcin confirmado
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA:10 mg/m3	A4: no clasificado como carcinogenico humano

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

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 se necesitan 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	Cinta semi transparente clara a blanca con ligero olor a acrilato
Umbral de olor	<i>No aplicable</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	<i>No aplicable</i>
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	<i>No aplicable</i>
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No aplicable</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	<i>No aplicable</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H2O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

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.

Ninguno conocido.

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.

Contacto con la piel:

No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

Contacto con los ojos:

No se esperan efectos en la salud.

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión. Malestar físico : los síntomas incluyen retorcijones, dolor abdominal y estreñimiento.

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
--------	------	----------	-------

CINTA QUIRURGICA TRANSPORE 1527, 1527B, 1527S TRANSPORE SURGICAL TAPE 1527, 1527B, 1527S

Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Soporte	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Soporte	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Adhesivo de acrilato	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Adhesivo de acrilato	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Acetato de vinilo	Dérmico	Conejo	LD50 2,320 mg/kg
Acetato de vinilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 11.3 mg/l
Acetato de vinilo	Ingestión:	Rata	LD50 2,920 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Conejo	Irritación no significativa
Soporte	Juicio profesional	Irritación no significativa
Adhesivo de acrilato	Juicio profesional	Irritación no significativa
Acetato de vinilo	Conejo	Irritación mínima.
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Soporte	Juicio profesional	Irritación no significativa
Acetato de vinilo	Conejo	Irritante suave
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Adhesivo de acrilato	Juicio profesional	No sensibilizante
Acetato de vinilo	Cobaya	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Acetato de vinilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetato de vinilo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

CINTA QUIRURGICA TRANSPORE 1527, 1527B, 1527S TRANSPORE SURGICAL TAPE 1527, 1527B, 1527S

Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acetato de vinilo	Ingestión:	Varias especies animales	Carcinógeno
Acetato de vinilo	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acetato de vinilo	Ingestión:	Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 140 mg/kg/day	2 generación
Acetato de vinilo	Ingestión:	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 140 mg/kg/day	2 generación
Acetato de vinilo	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 700 mg/kg/day	2 generación
Acetato de vinilo	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 0.7 mg/l	durante la organogénesis

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acetato de vinilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Acetato de vinilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Soprote	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4,000 mg/kg/day	90 días
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 0.2 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	corazón sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.1 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.07 mg/l	120 días
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 3.5 mg/l	3 meses
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies	NOAEL 2.1 mg/l	104 semanas

CINTA QUIRURGICA TRANSPORE 1527, 1527B, 1527S TRANSPORE SURGICAL TAPE 1527, 1527B, 1527S

			clasificación	animales		
Acetato de vinilo	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 684 mg/kg/day	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema nervioso riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 235 mg/kg/day	104 semanas
Acetato de vinilo	Ingestión:	sistema inmune sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 950 mg/kg/day	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	corazón	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 235 mg/kg/day	104 semanas
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS 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

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese 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 los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. 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 peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado 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 contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado 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 contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

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 clasificación 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.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0 Inflamabilidad 1 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 información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Ecuador SDSs están disponibles en www.3m.com.ec