



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 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: 08-3227-9
Fecha de publicación 31/08/2017

Número de versión: 5.00
Sustituye a: 13/01/2011

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651 3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651

Números de Identificación de Productos

70-2004-7569-0	70-2004-7570-8	70-2004-7571-6	70-2004-7572-4	70-2004-7577-3
70-2004-7644-1	70-2005-7498-9	70-2005-7499-7	70-2005-7500-2	70-2006-3044-3
70-2006-3045-0	70-2006-3046-8	70-2006-3047-6	70-2006-4075-6	70-2006-4077-2
70-2006-7762-6	70-2006-7883-0	70-2006-7884-8	70-2006-7885-5	70-2006-7886-3
70-2006-7887-1	70-2006-7888-9	70-2006-9272-4	70-2006-9273-2	70-2007-0320-8
70-2007-0321-6	70-2007-2284-4	70-2007-2285-1	70-2007-2286-9	70-2007-2287-7
70-2007-4528-2	70-2007-4529-0	70-2007-4530-8	70-2007-4531-6	70-2007-4532-4
70-2007-4533-2	70-2007-4534-0	70-2007-4535-7	70-9999-3750-4	70-9999-3760-3
70-9999-3761-1	70-9999-4070-6	70-9999-4072-2	70-9999-4645-5	70-9999-4646-3
70-9999-5488-9	70-9999-5489-7	70-9999-5490-5	70-9999-5491-3	70-9999-5492-1
70-9999-5493-9				

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Usado en procesos quirúrgicos para proteger la piel del paciente y para proteger al personal quirúrgico de los fluidos corporales del paciente.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

**3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651**

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

No aplicable.

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

INDICACIONES DE PELIGRO:

H402 Nocivo para la vida acuática

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Liner de papel	Desconocido	50 - 70
Resina poliéster	Desconocido	15 - 30
Adhesivo antimicrobiano yodóforo	Secreto comercial	4 - 15
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	0 - 0.2

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:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651

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 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 prevén acciones protectivas especiales para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Observar las precauciones de otras secciones. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Deshacerse del material recolectado lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto de la piel con material caliente. Sólo para uso industrial o profesional. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

**3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651**

Si un componente esta mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas):5 ppm	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

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.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección.

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Apariencia / Olor	Film dorado de poliéster con adhesivo yodóforo de color naranja, olor característico
Umbral de olor	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	No aplicable
Intervalo de ebullición	
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

3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	<i>No aplicable</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No aplicable</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No aplicable</i>
COV menor que H2O y disolventes exentos	<i>No aplicable</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

Ninguno conocido.

Condiciones

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

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 espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

Irritación mecánica de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, arañazos en la córnea y lágrimas.

**3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651**

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

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
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Conejo	Irritación mínima.
Acrilato de isooctilo	Datos in vitro	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acrilato de isooctilo	riesgos similares para la salud	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Humano	No clasificado
Acrilato de isooctilo	Ratón	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Acrilato de isooctilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 57	

**3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651**

		masculina		mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	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
Acrilato de isooctilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acrilato de isooctilo	Dérmico	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	sistema endocrino hígado riñones y/o vesícula corazón huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso ojos sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	90 días

Peligro por aspiración

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

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.

**3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651**

Peligro acuático agudo:

GHS: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Adhesivo antimicrobiano yodóforo	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,535 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,67 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,4 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,065 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Adhesivo antimicrobiano yodóforo	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	93 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.45-1.78 días (t 1/2)	Otros métodos

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Adhesivo antimicrobiano yodóforo	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	120-940	Otros métodos

**3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651**

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

Incinerar en una incineradora autorizada.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

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

**3M® IOBAN™ 2 CAMPO DE INCISION ANTIMICROBIANO 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 Y 6651
3M(TM) IOBAN(TM) 2 ANTIMICROBIAL INCISE DRAPES 6035, 6040, 6048, 6050, 6051, 6635, 6640, 6648, 6650 AND 6651**

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

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus 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.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en 3M.com.co