



**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**

#### **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 mixtura

<b>Ingrediente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>% en peso</b>
Liner de papel	Desconocido	50 - 70
Resina de poliester	Desconocido	15 - 30
Adhesivo antimicrobiano yodóforo	Secreto comercial	4 - 15
Acrilato de isoocilo	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 facil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los sistemas 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 extinción adecuadi**

**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**

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.

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 recogido lo antes posible.

## **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

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.
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas):5 ppm	
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	AIHA	TWA:37.5 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

Peru OELs : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

**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**

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 necesitan 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
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable
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 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.

## 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.

##### 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

**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**

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	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acrilato de isooctilo	Ratón	Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componentes, no existe data disponible

**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 es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Dérmico	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la organogénesis

**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**

## 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	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	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	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	preparación y durante la gestación
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	sistema endocrino   hígado   riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	90 días
Acrilato de isooctilo	Ingestión:	corazón   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   sistema inmune   músculos   sistema nervioso   ojos   sistema respiratorio   sistema vascular	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	90 días

### 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:

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

**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**

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
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	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.535 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.065 mg/l
Adhesivo antimicrobiano yodóforo	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.45-1.78 días (t 1/2)	Otros métodos
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

## 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

## 12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

## 12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.



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

## 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 peligros para el transporte.

### Transporte Marítimo (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

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.

**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**

## **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.

**La Hoja de Seguridad está disponible en [Solution.3m.com.pe](http://Solution.3m.com.pe)**