



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 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: 23-1721-2
Fecha de publicación 07/08/2019

Número de versión: 1.01
Sustituye a: 31/07/2019

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

Números de identificación del producto

75-3466-4090-9	75-3466-4091-7	75-3466-4147-7	75-3466-4148-5	75-3467-7383-3
75-3469-8802-7	75-3469-9820-8	75-3471-9336-1	75-3472-7655-4	

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Film.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

Teléfono: (507) 302-8100

E Mail: No disponible

Página web: www.3m.com.pa

1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 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**Prevención:**

P280E

Llevar guantes de protección.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	N° CAS	% en peso
ÁCIDO HEXANEDIOICO, POLÍMERO CON 1,4-BUTANEDIOL Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIOL, ISONONYL ESTER	Secreto comercial	11.61838937 11.977721
Copolímero de ácido 2-metilbutil acrílico	Secreto comercial	11.3941 11.787
Acetato de etilo	141-78-6	6.8788 7.116
Heptano	142-82-5	6.3858 6.6084318945
Xileno	1330-20-7	5.6723598193 5.8186149429
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	3.9023747 5.35182816
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo	28262-63-7	5.1193868432 5.1710978214
Acetona	67-64-1	3.6714 3.798
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	2.948169 (normalmente 2.948169)
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	0.22299284 1.6724463
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	1.58883774 1.621263
Tolueno	108-88-3	0.435 1.6197889483
Etilbenceno	100-41-4	1.3817286739 1.4552612357
Aluminio	7429-90-5	1.0052 1.2138
Plomo	7439-92-1	0
Mercurio	7439-97-6	0
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Ninguno	100

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.

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 adecuada

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

Cloruro de hidrógeno

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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 se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Etilbenceno	100-41-4	ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	ACGIH	TWA:25 ppm	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	
Xileno	1330-20-7	ACGIH	VLA-ED: :100 ppm; VLA-EC::150 ppm	
Acetato de etilo	141-78-6	ACGIH	TWA:400 ppm	
Heptano	142-82-5	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
COMBUSTIBLES (NO-AEROSOL) , COMO VAPOR DE HIDROCARBUROS	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m3	Piel
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m3	Piel
Acetona	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	
Aluminio	7429-90-5	ACGIH	TWA (Fracción respirable): 1 mg/m3	
Plomo	7439-92-1	ACGIH	TWA (como Pb):0.05 mg/m3	
Mercurio	7439-97-6	ACGIH	TWA (como Hg):0.025 mg/m3	Piel
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Ninguno	ACGIH	TWA (Fracción respirable): 1 mg/m3	
CAS NO SEQ117921	Ninguno	ACGIH	TWA (partículas inhalables):10 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de 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 requieren guantes de protección química.

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
Forma física específica:	Film.
Color	Borgoña
Olor	Olor Ligero
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 ebullición / Intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<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 de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	<i>No aplicable</i>
Solubilidad en agua	<i>No aplicable</i>
Solubilidad en agua	<i>No aplicable</i>
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>
Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No aplicable</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No aplicable</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No aplicable</i>
COV menor que H ₂ O 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.

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. 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.

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
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Ingestión:		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
ÁCIDO HEXANEDIOICO, POLÍMERO CON 1,4-	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

BUTANEDIOL Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIOL, ISONONYL ESTER			
ÁCIDO HEXANEDIOICO, POLÍMERO CON 1,4-BUTANEDIOL Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIOL, ISONONYL ESTER	Dérmico	Compuestos similares	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Copolímero de ácido 2-metilbutil acrílico	Dérmico	Juicio profesional	LD50 No disponible
Copolímero de ácido 2-metilbutil acrílico	Ingestión:	Juicio profesional	LD50 No disponible
Heptano	Dérmico	Conejo	LD50 3,000 mg/kg
Heptano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 103 mg/l
Heptano	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
Acetato de etilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 18,000 mg/kg
Acetato de etilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 70.5 mg/l
Acetato de etilo	Ingestión:	Rata	LD50 5,620 mg/kg
2,6-Dimetil-4-heptanona	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
2,6-Dimetil-4-heptanona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5 mg/l
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	Rata	LD50 5,265 mg/kg
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4,200 mg/kg
Xileno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3,523 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Acetona	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,688 mg/kg
Acetona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestión:	Rata	LD50 5,800 mg/kg
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12,000 mg/kg
Tolueno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5,550 mg/kg
Etilbenceno	Dérmico	Conejo	LD50 15,433 mg/kg
Etilbenceno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 17.4 mg/l
Etilbenceno	Ingestión:	Rata	LD50 4,769 mg/kg
4,6-Dimetil-2-heptanona	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
4,6-Dimetil-2-heptanona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5 mg/l
4,6-Dimetil-2-heptanona	Ingestión:	Rata	LD50 5,265 mg/kg
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Aluminio	Ingestión:		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 0.888 mg/l

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

	a (4 horas)		
Plomo	Dérmico		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Juicio profesional	Irritación no significativa
ÁCIDO HEXANEDIOICO, POLÍMERO CON 1,4-BUTANEDIOL Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIOL, ISONONYL ESTER	Conejo	Irritación no significativa
Heptano	Humano	Irritante suave
Acetato de etilo	Conejo	Irritación mínima.
2,6-Dimetil-4-heptanona	Conejo	Irritación mínima.
Xileno	Conejo	Irritante suave
Acetona	Ratón	Irritación mínima.
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante
Etilbenceno	Conejo	Irritante suave
4,6-Dimetil-2-heptanona	Conejo	Irritación mínima.
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Conejo	Irritación mínima.
Aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Plomo	Compuestos similares	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
ÁCIDO HEXANEDIOICO, POLÍMERO CON 1,4-BUTANEDIOL Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIOL, ISONONYL ESTER	Conejo	Irritación no significativa
Heptano	Juicio profesional	Irritante moderado
Acetato de etilo	Conejo	Irritante suave
2,6-Dimetil-4-heptanona	Conejo	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
Acetona	Conejo	Irritante severo
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
4,6-Dimetil-2-heptanona	Conejo	Irritación no significativa
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	riesgos similares para la salud	Irritante suave
Aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Plomo	Compuestos similares	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acetato de etilo	Cobaya	No clasificado
2,6-Dimetil-4-heptanona	Cobaya	No clasificado
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Cobaya	No clasificado
Tolueno	Cobaya	No clasificado
Etilbenceno	Humano	No clasificado
4,6-Dimetil-2-heptanona	Cobaya	No clasificado
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Cobaya	No clasificado
Aluminio	Cobaya	No clasificado

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Cobaya	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Aluminio	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	In Vitro	No mutagénico
Heptano	In Vitro	No mutagénico
Acetato de etilo	In Vitro	No mutagénico
Acetato de etilo	In vivo	No mutagénico
2,6-Dimetil-4-heptanona	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In vivo	No mutagénico
Acetona	In vivo	No mutagénico
Acetona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico
Etilbenceno	In vivo	No mutagénico
Etilbenceno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
4,6-Dimetil-2-heptanona	In Vitro	No mutagénico
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	In Vitro	No mutagénico
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	In vivo	No mutagénico
Aluminio	In Vitro	No mutagénico
Plomo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Xileno	Dérmico	Rata	No carcinogénico
Xileno	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Xileno	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetona	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etilbenceno	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Plomo	No	Clasifica	Carcinógeno

	especifica do	ción oficial.	
--	------------------	------------------	--

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la gestación
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg	preapareamiento y durante la gestación
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 semanas
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Xileno	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Xileno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
Xileno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL No disponible	durante la gestación
Acetona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,700 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.2 mg/l	durante la organogénesis
Tolueno	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Etilbenceno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.3 mg/l	preapareamiento y durante la gestación
4,6-Dimetil-2-heptanona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
4,6-Dimetil-2-heptanona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 semanas
4,6-Dimetil-2-heptanona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la organogénesis
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción femenina	Humano	LOAEL 10 ug/dl blood	

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción masculina	Humano	LOAEL 37 ug/dl blood	
Plomo	No especificado	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Xileno	Ingestión:	Ratón	No clasificado para efectos sobre o en vía de lactancia

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
Heptano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Heptano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Heptano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Acetato de etilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Acetato de etilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acetato de etilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
2,6-Dimetil-4-heptanona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	NOAEL No disponible	
2,6-Dimetil-4-heptanona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 6.3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3.5 mg/l	No disponible
Xileno	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no aplicable
Acetona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	Irritación del	Existen algunos datos positivos,	Humano	NOAEL No	

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

	n	sistema respiratorio	pero no son suficientes para la clasificación		disponible	
Acetona	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1.19 mg/l	6 horas
Acetona	Inhalación	hígado	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	
Acetona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 0.004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Etilbenceno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
4,6-Dimetil-2-heptanona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	NOAEL No disponible	
4,6-Dimetil-2-heptanona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
4,6-Dimetil-2-heptanona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	NOAEL No disponible	
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Plomo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos	Humano	LOAEL 90 ug/dl blood	envenamiento y/o intoxicación
Plomo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.013 mg/l	22 meses
Heptano	Inhalación	hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	26 semanas
Acetato de etilo	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL	90 días

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

		hígado sistema nervioso			0.043 mg/l	
Acetato de etilo	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	LOAEL 16 mg/l	40 días
Acetato de etilo	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,600 mg/kg/day	90 días
2,6-Dimetil-4-heptanona	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 5.4 mg/l	6 semanas
2,6-Dimetil-4-heptanona	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 5.3 mg/l	9 días
2,6-Dimetil-4-heptanona	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 9.6 mg/l	6 semanas
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	corazón sistema endocrino hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	90 días
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg	90 días
2,6-Dimetil-4-heptanona	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 4,000 mg/kg/day	3 semanas
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0.4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 7.8 mg/l	5 días
Xileno	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético músculos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3.5 mg/l	13 semanas
Xileno	Ingestión:	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días
Xileno	Ingestión:	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
Acetona	Dérmico	ojos	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	3 semanas
Acetona	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1.19 mg/l	6 días
Acetona	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Cobaya	NOAEL 119 mg/l	No disponible
Acetona	Inhalación	corazón hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 45 mg/l	8 semanas

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

Acetona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 3,896 mg/kg/day	14 días
Acetona	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3,400 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestión:	piel huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 11,298 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo ojos sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema nervioso	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2.3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Etilbenceno	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 3.4 mg/l	28 días
Etilbenceno	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 2.4	5 días

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

					mg/l	
Etilbenceno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.3 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 3.3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 4.2 mg/l	90 días
Etilbenceno	Inhalación	corazón sistema inmune sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3.3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
4,6-Dimetil-2-heptanona	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 5.4 mg/l	6 semanas
4,6-Dimetil-2-heptanona	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 5.3 mg/l	9 días
4,6-Dimetil-2-heptanona	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 9.6 mg/l	6 semanas
4,6-Dimetil-2-heptanona	Ingestión:	corazón sistema endocrino hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	90 días
4,6-Dimetil-2-heptanona	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 4,000 mg/kg/day	3 semanas
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 534 mg/kg/day	13 semanas
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,085 mg/kg	90 días
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestión:	sangre hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 1,085 mg/kg/day	13 semanas
Aluminio	Inhalación	sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación	riñones y/o vesícula	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 60 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación	sistema hematopoyético	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 50 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación	sistema nervioso	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación	tracto gastrointestinal	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema inmune sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Plomo	Ingestión:	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 20 ug/dl blood	3 meses
Plomo	Ingestión:	ojos	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0.5 mg/kg/day	20 días
Plomo	Ingestión:	sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	Exposición ambiental
Plomo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	LOAEL 11 ug/dl blood	Exposición ambiental
Plomo	Ingestión:	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	Exposición ambiental

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

vascular

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Heptano	Peligro por aspiración
2,6-Dimetil-4-heptanona	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Xileno	Peligro por aspiración
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Peligro por aspiración
Tolueno	Peligro por aspiración
Etilbenceno	Peligro por aspiración
4,6-Dimetil-2-heptanona	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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
ÁCIDO HEXANEDIOICO, POLÍMERO CON 1,4-BUTANEDIOLO Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIOLO, ISONONYL ESTER	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Copolímero de ácido 2-metilbutilacrílico	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Acetato de etilo	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración	165 mg/l

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

					50%	
Acetato de etilo	141-78-6	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	212.5 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	2.4 mg/l
Heptano	142-82-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.5 mg/l
Heptano	142-82-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	0.17 mg/l
Xileno	1330-20-7	Green Algae	Estimado	73 horas	Efecto de la concentración 50%	4.36 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	2.6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3.82 mg/l
Xileno	1330-20-7	Green Algae	Estimado	73 horas	Efecto Conc. 10% - Tasa de crecimiento	1.9 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Estimado	7 días	Concentración de no efecto observado	0.96 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Experimental	56 días	Concentración de no efecto observado	>1.3 mg/l
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	46.9 mg/l
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	30 mg/l
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	37.2 mg/l
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	3.55 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo	28262-63-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Acetona	67-64-1	Otra alga	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración	11,493 mg/l

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

					50%	
Acetona	67-64-1	Otros crustáceos	Experimental	24 horas	Concentración Letal 50%	2,100 mg/l
Acetona	67-64-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,540 mg/l
Acetona	67-64-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	1 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	2 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	1.4 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	1 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa nivel de efecto	0.48 mg/l
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	Otros crustáceos	Estimado	24 horas	Efecto de la concentración 50%	65 mg/l
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto de la concentración 50%	230 mg/l
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	140 mg/l
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	Concentración efectiva 10%	55 mg/l
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	6.41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	12.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3.78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Coho salmon	Experimental	40 días	Concentración de no efecto observado	3.2 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	Concentración de no efecto observado	0.74 mg/l

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

Etilbenceno	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5.1 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	3.6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2.6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4.2 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.8 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	7 días	Concentración de no efecto observado	0.96 mg/l
Aluminio	7429-90-5	Otro pez	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
Aluminio	7429-90-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
Aluminio	7429-90-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
Aluminio	7429-90-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Aluminio	7429-90-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.076 mg/l
Plomo	7439-92-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.0205 mg/l
Plomo	7439-92-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Concentración Letal 50%	0.026 mg/l
Plomo	7439-92-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.0408 mg/l
Plomo	7439-92-1		Estimado	30 días	Concentración efectiva 10%	0.0017 mg/l
Plomo	7439-92-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	0.0061 mg/l
Plomo	7439-92-1	Trucha Arcoiris	Experimental	578 días	Concentración de no efecto observado	0.003 mg/l
Mercurio	7439-97-6	Crustáceos	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	0.006 mg/l
Mercurio	7439-97-6	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.0163 mg/l
Mercurio	7439-97-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	0.009 mg/l
Película de cloruro de	Ninguno		Datos no disponibles o			

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento			insuficientes para la clasificación			
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
ÁCIDO HEXANEDIOICO, POLÍMERO CON 1,4-BUTANEDIOLO Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIOLO, ISONONYL ESTER	Secreto comercial	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Copolímero de ácido 2-metilbutil acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.0 días (t 1/2)	Otros métodos
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Heptano	142-82-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.24 días (t 1/2)	Otros métodos
Heptano	142-82-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	101 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Xileno	1330-20-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	88 % BOD/ThBOD	Otros métodos
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo	28262-63-7	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Acetona	67-64-1	Experimental		Vida media	147 días (t 1/2)	Otros métodos

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

		Fotólisis		fotolítica (en aire)		
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	Estimado Fotólisis		Media-vida (t 1/2)	2.1 días (t 1/2)	Otros métodos
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	Estimado Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	88 % En peso	Otros métodos
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	80 % En peso	
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70-80 % En peso	Otros métodos
Aluminio	7429-90-5	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Plomo	7439-92-1	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Mercurio	7439-97-6	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Ninguno	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
ÁCIDO HEXANEDIOI CO, POLÍMERO CON 1,4-BUTANEDIO	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

L Y 2,2-DIMETHYL-1,3-PROPANEDIO L, ISONONYL ESTER						
Copolímero de ácido 2-metilbutil acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.68	Otros métodos
Heptano	142-82-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	105	Est: Factor de Bioconcentración
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	Otros métodos
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.7	Est: Factor de Bioconcentración
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo	28262-63-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.24	Otros métodos
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
4,6-Dimetil-2-heptanona	19549-80-5	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.6	Est: coeficiente de partición octanol-agua
2-etilhexil 2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	Laboratorio Bioconcentración	28 días	Factor de bioacumulación	915	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	1	Otros métodos
Aluminio	7429-90-5	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotchcal™ Translucent Graphic Film 3630-121 Silver

		insuficientes para la clasificación				
Plomo	7439-92-1	Experimental BCF - Otro	días	Factor de bioacumulación	1322	Otros métodos
Mercurio	7439-97-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.62	Otros métodos
Película de cloruro de polivinilo pigmentada con revestimiento adhesivo con revestimiento	Ninguno	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

Material	Nº CAS	Caida del potencial de ozono	Potencial calentamiento global
acetona	67-64-1	0	

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

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. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. 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**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 contaminante 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 contaminante 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 contaminante 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 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.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **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, derrame, 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 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.

3M Panama SDSs están disponibles en www.3m.com.pa