



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento:	18-3702-0	Número de versión:	2.02
Fecha de publicación	14/04/2021	Sustituye a:	04/06/2018

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M SCOTCHLITE COLOR DE PROCESO 885I NEGRO 3M(TM) SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 885I BLACK

División: División de Seguridad de Transporte

Números de identificación del producto

42-0019-9656-2 75-0301-1089-6 H0-0012-5174-5 H0-0020-6165-5

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Tinta.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador:	3M
Dirección:	3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000
Teléfono:	(506) - 2277 1000
E Mail:	No disponible
Página web:	www.3m.com/cr

1.4. Teléfono de emergencia.

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable, categoría 3.
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 5.
Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.
Carcinogenicidad, categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO

Símbolos

Llama /Daños a la Salud /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapor inflamable
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H316	Causa irritación leve de la piel.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o el feto.
H351	Se sospecha que provoca cancer

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P210A	Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas. No fumar.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P308 + P313	En caso de exposición: consiga atención médica
P370 + P378G	En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Acetato de dipropilenglicol metil eter	88917-22-0	40 - 70
Polímeros anionicos	Secreto comercial	10 - 30
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	7 - 13
Ciclohexanona	108-94-1	7 - 13
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial	3 - 7
Negro de humo	1333-86-4	1 - 5
Xileno	1330-20-7	0.5 - 1.0
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	< 0.5
N-Butil Metacrilato	97-88-1	< 0.3
Etilbenceno	100-41-4	< 0.2
Tolueno	108-88-3	< 0.2

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien,Conseguir atención médica

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

No hay síntomas o efectos críticos. Véase la sección 11.1, información sobre los 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 de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno
Fluoruro de Hidrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Cuando las condiciones de la lucha contra el fuego sean duras y sea posible la descomposición térmica total del producto, llevar vestimenta protectora completa, incluido casco, equipo autónomo de presión positiva o equipos respiradores de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza. 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.

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Selle el envase. Deseche el material recogido 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 la inhalación de productos de descomposición térmica. Solo para uso industrial / laboral. No para la venta o uso del consumidor. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Use zapatos estáticos o con conexión a tierra de baja. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Tierra / enlace y equipos de recepción si existe el potencial para la acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

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	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		AIHA	TWA:50 ppm	
Negro de humo		ACGIH	TWA(fracción inhalable):3 mg/m ³	
Ciclohexanona		ACGIH	TWA:20 ppm;STEL:50 ppm	Peligro de absorción cutánea.
Etilbenceno		ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	
Tolueno		ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	
Xileno		ACGIH	VLA-ED: :100 ppm; VLA-EC::150 ppm	

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.

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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Color	Negro
Olor	Éter Dulce
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</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	>=140 °C
Punto de inflamación	42.2 °C [<i>Método de ensayo: Copa cerrada (Tagliabue)</i>]
Rango de evaporación	<=0.4 [<i>Ref Std:BUOAC=1</i>]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	1.1 % Volumen
Límites de inflamación (UEL)	8.6 % Volumen
Presión de vapor	<=493.3 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	0.95 g/ml
Densidad relativa	0.95 [<i>Ref Std:AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</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	No hay datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad cinemática	1,000 - 1,200 mPa-s [Detalles:DTM-300 (#3 @ 30 rpm)]
Compuestos Orgánicos Volátiles	600 - 800 g/l [Detalles:Como está envasada.]
Porcentaje de volátiles	65 - 75 %
COV menor que H2O y disolventes exentos	No hay datos disponibles
Peso molecular	No aplicable

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

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

El calor extremo que surge de situaciones como el mal uso o fallo en el equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

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:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Efectos a la salud adicionales:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Acetato de dipropilenglicol metil eter	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Acetato de dipropilenglicol metil eter	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.7 mg/l
Acetato de dipropilenglicol metil eter	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 28.8 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	Rata	LD50 8,532 mg/kg
Ciclohexanona	Dérmico	Conejo	LD50 >794, <3160 mg/kg
Ciclohexanona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 6.2 mg/l
Ciclohexanona	Ingestión:	Rata	LD50 1,296 mg/kg
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Dérmico	Conejo	LD50 > 8,000 mg/kg
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 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
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Dérmico	Conejo	LD50 > 23,400 mg/kg
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	Rata	LD50 5,000 mg/kg
N-Butil Metacrilato	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
N-Butil Metacrilato	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 27 mg/l

	a (4 horas)		
N-Butil Metacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 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

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acetato de dipropilenglicol metil eter	Conejo	Irritación no significativa
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Conejo	Irritación no significativa
Ciclohexanona	Conejo	Irritante
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Juicio profesional	Irritación no significativa
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Conejo	Irritación mínima.
N-Butil Metacrilato	Conejo	Irritante
Tolueno	Conejo	Irritante
Etilbenceno	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acetato de dipropilenglicol metil eter	Conejo	Irritación no significativa
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Conejo	Irritante suave
Ciclohexanona	Datos in vitro	Corrosivo
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Juicio profesional	Irritación no significativa
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Conejo	Irritante suave
N-Butil Metacrilato	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acetato de dipropilenglicol metil eter	Cobaya	No clasificado
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Cobaya	No clasificado
Ciclohexanona	Cobaya	No clasificado
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Cobaya	Sensibilización
N-Butil Metacrilato	Cobaya	Sensibilización
Tolueno	Cobaya	No clasificado
Etilbenceno	Humano	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Acetato de dipropilenglicol metil eter	In Vitro	No mutagénico
Acetato de dipropilenglicol metil eter	In vivo	No mutagénico
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	In Vitro	No mutagénico
Ciclohexanona	In vivo	No mutagénico
Ciclohexanona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Xileno	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In vivo	No mutagénico
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	In vivo	No mutagénico
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
N-Butil Metacrilato	In Vitro	No mutagénico
N-Butil Metacrilato	In vivo	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

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ciclohexanona	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	Carcinógeno
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
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
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

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000	preapareamiento

				mg/kg/day	nto y durante la gestación
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 21.6 mg/l	durante la organogénesis
Ciclohexanona	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4 mg/l	2 generación
Ciclohexanona	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2 mg/l	2 generación
Ciclohexanona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	LOAEL 1,100 mg/kg/day	durante la organogénesis
Ciclohexanona	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2 mg/l	2 generación
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
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	durante la gestación
N-Butil Metacrilato	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	44 días
N-Butil Metacrilato	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
N-Butil Metacrilato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la gestación
N-Butil Metacrilato	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.8 mg/l	durante la gestación
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

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
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Ciclohexanona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Cobaya	LOAEL 16.1 mg/l	6 horas
Ciclohexanona	Inhalación	Irritación del	Existen algunos datos positivos,	Humano	NOAEL No	

3M SCOTCHLITE COLOR DE PROCESO 885I NEGRO 3M(TM) SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 885I BLACK

	n	sistema respiratorio	pero no son suficientes para la clasificación		disponible	
Ciclohexanona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	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
N-Butil Metacrilato	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		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	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acetato de dipropilenglicol metil eter	Ingestión:	hígado corazón sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	4 semanas
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 16.2 mg/l	9 días
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	sistema olfativo	No clasificado	Ratón	LOAEL 1.62 mg/l	9 días
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	sangre	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 16.2 mg/l	9 días
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	44 días
Ciclohexanona	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 0.76 mg/l	50 días
Ciclohexanona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 4,800 mg/kg/day	90 días
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No	exposición

3M SCOTCHLITE COLOR DE PROCESO 885I NEGRO 3M(TM) SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 885I BLACK

					disponible	ocupacional
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
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	sistema olfativo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 5 mg/kg/day	90 días
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	90 días
e(3',4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	sistema endocrino sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,113 mg/kg/day	14 días
N-Butil Metacrilato	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 11 mg/l	28 días
N-Butil Metacrilato	Inhalación	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 1.8 mg/l	28 días
N-Butil Metacrilato	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 11 mg/l	28 días
N-Butil Metacrilato	Ingestión:	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/day	90 días
N-Butil Metacrilato	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula corazón sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 360 mg/kg/day	90 días
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos tras	Humano	NOAEL No	envenamiento

3M SCOTCHLITE COLOR DE PROCESO 885I NEGRO 3M(TM) SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 885I BLACK

		ojos sistema olfativo	exposiciones prolongadas o repetidas		disponible	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 mg/l	5 días
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

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Xileno	Peligro por aspiración
Tolueno	Peligro por aspiración
Etilbenceno	Peligro por aspiración

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Acetato de dipropilenglicol metil eter		Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>1,000 mg/l
Acetato de dipropilenglicol metil eter		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1,000 mg/l
Acetato de dipropilenglicol metil eter		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	111 mg/l
Acetato de dipropilenglicol metil eter		Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,090 mg/l
Acetato de dipropilenglicol metil eter		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Barro activado	Experimental	30 minutos	EC10	>1,000 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1,000 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	134 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	370 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
acetato de 2-		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l

3M SCOTCHLITE COLOR DE PROCESO 885I NEGRO 3M(TM) SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 885I BLACK

metoxi-1-metiletilo						
Ciclohexanona		Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	>1,000 mg/l
Ciclohexanona		Algas	Experimental	72 horas	EC50	32.9 mg/l
Ciclohexanona		Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	527 mg/l
Ciclohexanona		Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	800 mg/l
Ciclohexanona		Algas	Experimental	72 horas	EC10	3.56 mg/l
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Negro de humo		Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>=100 mg/l
Negro de humo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Xileno		Barro activado	Estimado	3 horas	NOEC	157 mg/l
Xileno		Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	4.36 mg/l
Xileno		Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	2.6 mg/l
Xileno		Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	3.82 mg/l
Xileno		Green Algae	Estimado	72 horas	NOEC	0.44 mg/l
Xileno		Trucha Arcoiris	Estimado	56 días	NOEC	>1.3 mg/l
Xileno		Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0.96 mg/l
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>2,000 mg/l
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	24 mg/l
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	40 mg/l
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	30 mg/l
N-Butil Metacrilato		Bacteria	Experimental	18 horas	EC50	>254 mg/l

N-Butil Metacrilato		Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	31.2 mg/l
N-Butil Metacrilato		Medaka	Experimental	96 horas	LC50	5.6 mg/l
N-Butil Metacrilato		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	25 mg/l
N-Butil Metacrilato		Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	24.8 mg/l
N-Butil Metacrilato		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1.1 mg/l
Etilbenceno		Green Algae	Estimado	73 horas	EC50	4.36 mg/l
Etilbenceno		Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	2.6 mg/l
Etilbenceno		Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	3.82 mg/l
Etilbenceno		Barro activado	Experimental	49 horas	EC50	130 mg/l
Etilbenceno		Green Algae	Estimado	73 horas	NOEC	0.44 mg/l
Etilbenceno		Trucha Arcoiris	Estimado	56 días	NOEC	>1.3 mg/l
Etilbenceno		Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0.96 mg/l
Tolueno		Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	LC50	5.5 mg/l
Tolueno		Camarones	Experimental	96 horas	LC50	9.5 mg/l
Tolueno		Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	12.5 mg/l
Tolueno		Sapo leopardo	Experimental	9 días	LC50	0.39 mg/l
Tolueno		Salmón Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6.41 mg/l
Tolueno		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.78 mg/l
Tolueno		Salmón coho o plateado	Experimental	40 días	NOEC	1.39 mg/l
Tolueno		Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno		Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.74 mg/l
Tolueno		Barro activado	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno		Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno		Bacteria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno		Redworm	Experimental	28 días	LC50	>150 mg por kg de peso corporal
Tolueno		Micróbios del suelo	Experimental	28 días	NOEC	<26 mg/kg (Peso en seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acetato de dipropilenglico l metil eter		Estimado Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	90 % de eliminación de DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87.2 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ciclohexanona		Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	87 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry)	Secreto comercial	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	

# 04499600-5238P)						
Negro de humo		Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Xileno		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	Método no estandarizado
Xileno		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	47 horas (t 1/2)	Método no estandarizado
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	71 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
N-Butil Metacrilato		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Etilbenceno		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tolueno		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	
Tolueno		Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	80 % BOD/ThBOD	Método estándar de la APHA para Agua/Aguas residuales

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Acetato de dipropilenglico l metil eter		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.61	Método no estandarizado
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.36	Método no estandarizado
Ciclohexanona		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.86	Método no estandarizado
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de humo		Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

		insuficientes para la clasificación				
Xileno		Experimental BCF - Trucha arcoíris	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	Método no estandarizado
e(3',4'-epoxiciclohexil metil) 3,4-poxiciclohexanocarboxilato		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.34	Método no estandarizado
N-Butil Metacrilato		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.88	Método no estandarizado
Etilbenceno		Experimental BCF - Trucha arcoíris	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	Método no estandarizado
Tolueno		Experimental BCF - Otro	72 horas	Factor de bioacumulación	90	
Tolueno		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte 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

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

Incinerar en una incineradora autorizada. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales haologenados. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN1210

Nombre Apropiado del Embarque:Tinta de impresión

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:Si

Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminante marino: No asignado
Otras descripciones de Productos Peligrosos:
No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN1210
Nombre Apropiado del Embarque:Tinta de impresión
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:3
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de Empaque:III
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. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

Regulaciones aplicables

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 3 **Inflamabilidad** 2 **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.

El código NFPA Health de 3 se debe a situaciones de emergencia en las que el material puede descomponerse térmicamente y liberar fluoruro de hidrógeno. En condiciones normales de uso, consulte la Sección 2 y la Sección 11 de la FDS para obtener información adicional sobre riesgos para la salud.

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 Costa Rica FDSs están disponibles en www.3m.com/cr