



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 18-3702-0
Fecha de revisión: 03/12/2025

Número de versión: 6.00
Sustituye a: 26/05/2025

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 885I NEGRA

Números de Identificación de Producto
75-0301-1089-6

7000004861

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Tinta.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS05 (Corrosión) |

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|---------------|----------|-----------|-----------|
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 203-631-1 | < 10 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|-----------------------------------|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P280A | Llevar gafas/máscara de protección. |

Respuesta:

| | |
|---------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| P310 P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción. |

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

| | |
|---------|--|
| EUH 208 | Contiene (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato. Metacrilato de n-butilo. Puede provocar una reacción alérgica. |
|---------|--|

12% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

12% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

59% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Contiene 12% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | (CAS-No.) 88917-22-0 (REACH-No.) 01-0000015637-64 | 30 - 60 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Polímeros acrílicos | Secreto comercial | 7 - 13 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | (CAS-No.) 28262-63-7 | 7 - 13 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Ciclohexanona | (CAS-No.) 108-94-1 (EC-No.) 203-631-1 (REACH-No.) 01-2119453616-35 | < 10 | Liq. Inflam. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | (CAS-No.) 108-65-6 (EC-No.) 203-603-9 (REACH-No.) 01-2119475791-29 | < 10 | Liq. Inflam. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Secreto comercial | 3 - 7 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Negro de humo | (CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32 | 1 - 5 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Xileno | (CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32 | < 2 | Liq. Inflam. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | (CAS-No.) 2386-87-0 (EC-No.) 219-207-4 | < 0,5 | Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Mutagénico, categoría 2, H341 STOT RE 2, H373 |
| Metacrilato de n-butilo | (CAS-No.) 97-88-1 (EC-No.) 202-615-1 | < 0,2 | Liq. Inflam. 3, H226 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 |

| | | |
|--|--|--|
| | | Sensibilizante para la piel. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
|--|--|--|

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida de visión).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar. La exposición a condiciones de calor extremo puede conducir a la descomposición térmica.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|-----------------------|-----------------------|
| Aldehídos | Durante la Combustión |
| Hidrocarburos | Durante la Combustión |
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la Combustión |
| Cloruro de hidrógeno | Durante la Combustión |
| Fluoruro de hidrógeno | Durante la Combustión |

5.3. Advertencias para bomberos.

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. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o 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.

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. No utilizar herramientas que 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 podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

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. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. 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. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar 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.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. 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. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de 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.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales |
|----------------------------------|-----------|-------------------|--|-------------------------|
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | VLAS Españoles | VLA-ED (8 horas):275 mg/m3(50 ppm); VLA-ED (15 minutos):550 mg/m3(100 ppm) | piel |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | VLAS Españoles | VLA-ED(8 horas):41 mg/m3(10 ppm); VLA-EC(15 minutos):82 mg/m3(20 ppm) | piel |
| Xileno | 1330-20-7 | VLAS Españoles | VLA-ED (8 horas):221 mg/m3(50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm) | piel |
| Negro de humo | 1333-86-4 | VLAS Españoles | VLA-ED(8 hours):3.5 mg/m3 | |

VLAS Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

| Ingrediente | CAS Nbr | INSHT | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor | Comentarios adicionales |
|---------------|-----------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---|---------|-------------------------|
| Ciclohexanona | 108-94-1 | España VLBs | Ciclohexano-1,2-diol, con hidrólisis | Orina | EOW | 80 mg/l | |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | España VLBs | Ciclohexanol, con hidrólisis | Orina | Tiempo de muestreo: Final de la jornada laboral. | 8 mg/l | |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | España VLBs | Ciclohexanodi ol, con hidrólisis | Orina | EOS | 8 mg/l | |
| Xileno | 1330-20-7 | España VLBs | Ácidos metilhipúricos | Creatinina en orina | Tiempo de muestreo: Final de la jornada laboral. | 1 g/g | |
| Xileno | 1330-20-7 | España VLBs | Ácidos metilhipúricos | Creatinina en orina | EOS | 1 g/g | |

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

EOW: Fin de semana de trabajo.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Población | Patrón de exposición humana | DNEL |
|----------------------------------|-------------------------|------------|--|-----------------------|
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Trabajador | Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos | 796 mg/kg bw/d |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Trabajador | Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos | 275 mg/m ³ |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Trabajador | Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales | 550 mg/m ³ |

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Compartimiento | PNEC |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Terreno agrícola | 0,29 mg/kg (peso seco) |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Agua dulce | 0,635 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Sedimentos de agua dulce | 3,29 mg/kg (peso seco) |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Liberación intermitente al agua | 6,35 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Agua salada | 0,0635 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Sedimentos de agua salada | 0,329 mg/kg (peso seco) |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | Planta de tratamiento de fangos | 100 mg/l |

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Para aquellas situaciones donde el fluido pueda estar expuesto a un calentamiento extremo debido a mal uso o fallo de equipo, usar ventilación local suficiente para mantener los niveles de los productos generados en la descomposición térmica dentro de sus límites de exposición. 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.

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

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

| Material | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Polímero laminado | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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. Basándose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Para aquellas situaciones en las que el material pueda estar expuesto a un sobrecalentamiento extremo debido a un uso indebido o a un fallo del equipo, use un respirador con suministro de aire de presión positiva.

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.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

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 | Ligeramente a disolvente |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelación | <i>No aplicable</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | $\geq 140^{\circ}\text{C}$ |
| Inflamabilidad | Líquido inflamable: Categoría 3 |
| Límites de inflamación (LEL) | 1,1 % volumen |
| Límites de inflamación (UEL) | 8,6 % volumen |
| Punto de inflamación | 42,2 °C [Método de ensayo: Copia cerrada (Tagliabue)] |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |

| | |
|---|--|
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i> |
| Viscosidad cinemática | <i>1.158 mm²/sg</i> |
| Solubilidad en agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i><=493,3 Pa [@ 20 °C]</i> |
| Densidad | <i>0,95 g/ml</i> |
| Densidad relativa | <i>0,95 [Ref Std:AGUA=1]</i> |
| Densidad de vapor relativa | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Características de las partículas | <i>No aplicable</i> |

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

| | |
|--|-----------------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Rango de evaporación | <i><=0,4 [Ref Std:BUOAC=1]</i> |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |
| Porcentaje de volátiles | <i>65 - 75 %</i> |

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.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|------------------|--------------------|
|------------------|--------------------|

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 estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos

presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la 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 ATE >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5,7 mg/l |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | Ingestión: | | LD50 se estima que 2.000 - 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 |

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 885I NEGRA

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--------------------|
| 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 |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5,19 mg/l |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Ingestión: | Rata | LD50 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de n-butilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 27 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 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) | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| Xileno | Conejo | Irritante suave |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Conejo | Irritación mínima. |
| Metacrilato de n-butilo | Conejo | Irritante |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 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) | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| Xileno | Conejo | Irritante suave |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Conejo | Irritante suave |
| Metacrilato de n-butilo | Conejo | Irritante suave |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|-----------------|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | Cobaya | No clasificado |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Cobaya | No clasificado |
| Ciclohexanona | Cobaya | No clasificado |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Cobaya | Sensibilización |
| Metacrilato de n-butilo | Cobaya | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|---|----------|--|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | In vivo | No mutagénico |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | In Vitro | No mutagénico |
| Ciclohexanona | In Vitro | No mutagénico |
| Ciclohexanona | In vivo | No mutagénico |
| 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 |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetyl)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetyl)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metacrilato de n-butilo | In Vitro | No mutagénico |
| Metacrilato de n-butilo | In vivo | No mutagénico |

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 |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetyl)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Dérmico | Ratón | No carcinogénico |
| Metacrilato de n-butilo | 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 la reproducción femenina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | prepareamiento y durante la gestación |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | prepareamiento y durante la gestación |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | prepareamiento 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 la reproducción femenina | Rata | NOAEL 4 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexanona | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Conejo | NOAEL 500 | durante la |

| | | | | mg/kg/día | gestación |
|---|------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Ciclohexanona | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 2 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexanona | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 2,6 mg/l | durante la gestación |
| Xileno | Inhalación | No clasificado para la 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 |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 125 mg/kg/día | durante la gestación |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 44 días |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 300 mg/kg/día | prepareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Conejo | NOAEL 300 mg/kg/día | durante la gestación |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,8 mg/l | durante la gestación |

Lactancia

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|------------|----------|--|
| Xileno | Ingestión: | Ratón | No clasificado para efectos vía o sobre la 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-metoxy-1-metiletilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Acetato de 2-metoxy-1-metiletilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | 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 sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | |
| Ciclohexanona | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio 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 |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | | 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 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | Ingestión: | hígado corazón sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 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/día | 44 días |
| Ciclohexanona | Inhalación | hígado riñones y/o vesícula corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso ojos sistema respiratorio sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 2,5 mg/l | 13 semanas |
| Ciclohexanona | Ingestión: | sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 407 mg/kg/día | 3 meses |
| Negro de humo | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición 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 provocar daños 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/día | 2 semanas |
| Xileno | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1.500 mg/kg/día | 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/día | 103 semanas |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Ingestión: | sistema olfativo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 50 mg/kg/día | 91 días |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Ingestión: | hígado riñones y/o vesícula corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso ojos sistema respiratorio sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 91 días |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 11 mg/l | 28 días |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | sistema olfativo | No clasificado | Rata | NOAEL 1,8 mg/l | 28 días |
| Metacrilato de n-butilo | Inhalación | corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 11 mg/l | 28 días |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | sistema olfativo | No clasificado | Rata | NOAEL 60 mg/kg/día | 90 días |
| Metacrilato de n-butilo | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula corazón sistema inmune | No clasificado | Rata | NOAEL 360 mg/kg/día | 90 días |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|--------|------------------------|
| Xileno | 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.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|--|-------------------|---------------------------------|--|------------|---|---------------------|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | EC50 | >1.000 mg/l |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >1.000 mg/l |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 111 mg/l |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | 1.090 mg/l |
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1.000 mg/l |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | 28262-63-7 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC10 | >1.000 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >1.000 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 134 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 370 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1.000 mg/l |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC50 | >1.000 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 72 horas | CEr50 | 32,9 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 527 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Pulga de agua | Experimental | 24 horas | EC50 | 800 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 72 horas | ErC10 | 3,56 mg/l |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Secreto comercial | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O | >100 mg/l |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O | >100 mg/l |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O | 100 mg/l |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | NOEC | >800 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 73 horas | CEr50 | 4,36 mg/l |

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 885I NEGRA

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------------------|---------------------|------------|-------|--------------------------|
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50 | 2,6 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 48 horas | EC50 | 3,82 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 73 horas | NOEC | 0,44 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 7 días | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris | Experimental | 56 días | NOEC | 1,3 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Fangos activos | Compuestos Análogoa | 30 minutos | EC50 | >198 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Lombriz roja | Experimental | 56 días | NOEC | 42,6 mg/kg (peso seco) |
| Xileno | 1330-20-7 | Microorganismos en suelo | Experimental | 28 días | EC50 | >1.000 mg/kg (peso seco) |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmethyl)-3,4-epoxiciclohexanocarbonato xilato | 2386-87-0 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | EC50 | >2.000 mg/l |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmethyl)-3,4-epoxiciclohexanocarbonato xilato | 2386-87-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >110 mg/l |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmethyl)-3,4-epoxiciclohexanocarbonato xilato | 2386-87-0 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 24 mg/l |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmethyl)-3,4-epoxiciclohexanocarbonato xilato | 2386-87-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 40 mg/l |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmethyl)-3,4-epoxiciclohexanocarbonato xilato | 2386-87-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 30 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Diatomeas | Experimental | 96 horas | CEr50 | >1.260 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 23 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | 5,57 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 25,4 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Diatomeas | Experimental | 96 horas | NOEC | 530 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 7,1 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 1,1 mg/l |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | EC50 | 204 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Nº CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|------------|------------------------------------|----------|---|---------------------|--------------------------------|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Compuestos Análogoa Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 90 % pérdida de COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2-Propenoic acid, 2- | 28262-63-7 | Datos no | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------|---|--|---|
| methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | | disponibles o insuficientes | | | | |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 87.2 %DBO/D TO | OECD 301C - MITI (I) |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática | | Disol. agotamiento del carbono orgánico | >100 % pérdida de COD | similar a OECD 302B |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 87 %DBO/DT O | OECD 301C - MITI (I) |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Xileno | 1330-20-7 | Compuestos Análogos Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.4 días (t 1/2) | |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | 2386-87-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 71 % desprendimiento de CO2/TCO2 (no supera la ventana de los 10 días) | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | 2386-87-0 | Experimental Hidrólisis | | Vida-media hidrolítica | 47 horas (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 88 %DBO/DT O | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 5.4 horas (t 1/2) | |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | >1 años (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.61 | EC A.8 Coeficiente de partición |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate | 28262-63-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.36 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.86 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 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 | 1333-86-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 885I NEGRA

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------------------------------|---------|--|--------|--------------------------------|
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental BCF - Fish | 56 días | Factor de bioacumulación | <=25.9 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Compuestos Análogos Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.2 | |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | 2386-87-0 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.34 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.03 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|------------|---|-----------------|---------------------|---|
| Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol | 88917-22-0 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 187 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 4 l/kg | Episuite™ |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 39 l/kg | Episuite™ |
| Xileno | 1330-20-7 | Compuestos Análogos Movilidad en suelo | Koc | 537 l/kg | |
| (3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | 2386-87-0 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 26 l/kg | Episuite™ |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Compuestos Análogos Movilidad en suelo | Koc | 1.480 l/kg | OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes |

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

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 halogenados. 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

080312* Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|---|---|---|---|
| 14.1 Número ONU o número ID | UN1210 | UN1210 | UN1210 |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | TINTA DE IMPRESIÓN | TINTA DE IMPRESIÓN | TINTA DE IMPRESIÓN |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No peligroso para el medio ambiente | No aplicable | No considerado contaminante marino |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. |
| 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Control de temperatura | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Temperatura crítica | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Código de clasificación ADR | F1 | No aplicable | No aplicable |
| Código de segregación IMDG | No aplicable | No aplicable | NINGUNO |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Clasificación</u> | <u>Reglamento</u> |
|-------------------------|---------------|--|---|
| Negro de humo | 1333-86-4 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Metacrilato de n-butilo | 97-88-1 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Xileno | 1330-20-7 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

| <u>Ingrediente</u> | <u>Nº CAS</u> |
|--------------------|---------------|
| Xileno | 1330-20-7 |

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

| Categorías de peligro | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
| P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |

*Si se mantiene a temperaturas superiores a su punto de ebullición o en condiciones particulares de procesado como altas presiones o alta temperatura, pueden crearse peligros de accidente grave: Categorías P5a ó P5b LÍQUIDOS INFLAMABLES podrían ser de aplicación.

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las

sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|------|--|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

Información revisada:

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Mobilidad en suelo - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

Anexo

| 1. Título | |
|---|--|
| Identificación de sustancia | Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo; CE No. 203-603-9; Nº CAS 108-65-6; |
| Nombre del escenario de exposición | Uso profesional de revestimientos |
| Fase del ciclo de vida | Amplios usos por trabajadores profesionales |
| Escenarios contributivos | PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC 08d -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Mezcla de materiales sólidos o líquidos. Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería |

| | |
|--|--|
| | específicos. |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | <p>Estado físico:Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día;</p> |
| Medidas de control de riesgo | <p>Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Ninguno necesario;</p> |
| Mediadas de gestión de residuos | <p>No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:</p> |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | <p>No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.</p> |

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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es