



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2023, 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.

<b>Número de Documento:</b>	24-5556-6	<b>Número de versión:</b>	8.01
<b>Fecha de revisión:</b>	16/01/2023	<b>Sustituye a:</b>	29/03/2021

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) Revestimiento Anti-gravilla Alta Calidad - Gris; P/N 08879

#### Números de Identificación de Producto

DS-2729-9120-1      UU-0109-4381-7

7000070294      7100226969

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

##### Usos identificados.

Automoción.

#### 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:** stoxicologia@3M.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.

La clasificación sobre el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto.

#### CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226  
Toxicidad Aguda, Categoría 4 - Aguda Tox. 4; H312

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315  
 Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319  
 Cancerígeno, Categoría 1B - Canc. 1B; H350  
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373  
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335  
 Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

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) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Xileno	1330-20-7	215-535-7	25 - 60
Oxima de 2-butanona	96-29-7	202-496-6	< 1

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H226	Líquido y vapores inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H350	Puede provocar cáncer.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso   Órganos sensoriales.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260A	No respirar los vapores.
P280K	Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

**Respuesta:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios

P308 + P313

minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Información suplementaria:**

**Adicional a las frases de peligro::**

EUH 208

Contiene Oxima de 2-butanona. Puede provocar una reacción alérgica.

**Información suplementaria de precaución:**

Restringido a usuarios profesionales.

25% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

25% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

Contiene 25% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

**Etiquetado según Directiva UE COV (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(e)(840)

525 g/L

Nota P aplicada.

**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]
Xileno	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32	25 - 60	Flam. Liq. 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
Piedra caliza	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	25 - 50	Sustancia no clasificada como peligrosa
Resina alquídica	(CAS-No.) 68459-31-4	10 - 25	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polímero isobutil vinil eter-cloruro de vinilo	(CAS-No.) 25154-85-2	5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa

Etilbenceno	(CAS-No.) 100-41-4 (EC-No.) 202-849-4 (REACH-No.) 01-2119489370-35	1 - 5	Líqu. Inflam. 2., H225 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	(CAS-No.) 68953-58-2 (EC-No.) 273-219-4	1 - 3	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	(CAS-No.) 91082-17-6 (EC-No.) 293-728-5	1 - 3	Sustancia no clasificada como peligrosa
Oxima de 2-butanona	(CAS-No.) 96-29-7 (EC-No.) 202-496-6 (REACH-No.) 01-2119539477-28	< 1	Toxicidad aguda, categoría 3, H301(LD50 = 100 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Toxicidad aguda, categoría 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Carc. 1B, H350 Toxicidad en órganos-exposición única, categoría 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
Negro de humo	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	< 1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional

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. Quitarse 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:

Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Nocivo en contacto con la piel. Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Efectos en determinados órganos.

Ver Sección 11 para información adicional.

#### 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.

#### 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. 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. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. 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. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 lejos de fuentes de calor. 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.
Etilbenceno	100-41-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):441 mg/m3(100 ppm); VLA-EC(15 minutos):884 mg/m3(200 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
Etilbenceno	100-41-4	España VLBS	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico	Creatinina en orina	EOW	700 mg/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.

**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.

### 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.

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
Fluoroelastómero	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### *Normas aplicables*

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- 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. Basándose 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.

#### *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

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	Gris
Olor	Olor característico
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	135 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	1 % volumen
Límites de inflamación (UEL)	7 % volumen
Punto de inflamación	24 °C
Temperatura de autoignición	500 °C
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	1.833 mm <sup>2</sup> /sg
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	0,6 kPa
Densidad	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	1,2 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</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>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	43,5 %

## 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.

Calor  
Chispas y/o llamas

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

**Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

**Condiciones**

No especificado  
No especificado

**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:**

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

**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:**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Efectos adicionales sobre la salud:****La exposición única puede causar efectos en órganos diana:**

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

**La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.**

Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

**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 >2.000 -

			=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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.200 mg/kg
Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Xileno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3.523 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
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 12,6 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Dérmico	Rata	LD50 > 1.055 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.825 mg/kg
Oxima de 2-butanona	Dérmico	Clasificación oficial.	LD50 1.100 mg/kg
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	Clasificación oficial.	LD50 100 mg/kg
Oxima de 2-butanona	Inhalación-Vapor	Rata	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
Etilbenceno	Conejo	Irritante suave
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Rata	Irritación no significativa
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Humanos y animales	Irritación no significativa
Oxima de 2-butanona	Conejo	Irritante
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Conejo	Irritación no significativa
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Conejo	Irritación no significativa

Oxima de 2-butanona	Conejo	Corrosivo
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa

### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Etilbenceno	Humano	No clasificado
Oxima de 2-butanona	Cobaya	Sensibilización

### Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / 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
Xileno	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In vivo	No mutagénico
Polímero isobutil vinil eter-cloruro de vinilo	In Vitro	No mutagénico
Etilbenceno	In vivo	No mutagénico
Etilbenceno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	In Vitro	No mutagénico
Oxima de 2-butanona	In Vitro	No mutagénico
Oxima de 2-butanona	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

### Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
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
Etilbenceno	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Oxima de 2-butanona	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	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
Piedra caliza	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	prepareamiento y 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	NOAEL No disponible	durante la gestación

Etilbenceno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	animales Rata	NOAEL 4,3 mg/l	prepareamiento y durante la gestación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 530 mg/kg/día	1 generación
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 530 mg/kg/día	1 generación
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	2 generación
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	2 generación
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	durante la organogénesis

**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
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
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
Etilbenceno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Oxima de 2-butanona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	NOAEL 100 mg/kg	

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s)	Valor	Especies	Resultado de	Duración de
--------	------	-----------	-------	----------	--------------	-------------

		específico(s)			ensayo	la exposición
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	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
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/día	6 meses
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	Ingestión:	hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.490 mg/kg/día	90 días
Oxima de 2-butanona	Inhalación	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,36 mg/l	28 días
Oxima de 2-butanona	Inhalación	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Ratón	NOAEL 0,01 mg/l	90 días

Oxima de 2-butanona	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,44 mg/l	28 días
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	90 días
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	90 días
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	90 días
Oxima de 2-butanona	Ingestión:	hígado   riñones y/o vesícula   corazón   sistema endocrino   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 335 mg/kg/día	90 días
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Xileno	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.

**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
Xileno	1330-20-7	Fangos activos	Estimado	3 horas	NOEC	157 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	4,36 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	3,82 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,44 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,96 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Experimental	56 días	NOEC	>1,3 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l

**3M(TM) Revestimiento Anti-gravilla Alta Calidad - Gris; P/N 08879**

Piedra caliza	1317-65-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	>100 mg/l
Resina alquídica	68459-31-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Polímero isobutil vinil eter-cloruro de vinilo	25154-85-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Fangos activos	Experimental	49 horas	EC50	130 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pejerrey Atlántico	Experimental	96 horas	LC50	5,1 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	3,6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	2,6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	4,2 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,8 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0,96 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	68953-58-2	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>300 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	68953-58-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	68953-58-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	68953-58-2	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Fangos activos	Experimental	N/A	EC50	10.000 mg/l
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>=100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	281 mg/l

Oxima de 2-butanona	96-29-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	16 mg/l
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	201 mg/l
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,6 mg/l
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	>=100 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Xileno	1330-20-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Xileno	1330-20-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina alquídica	68459-31-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero isobutil vinil eter-cloruro de vinilo	25154-85-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70-80 % desprendimiento o de CO2/TCO2	ISO 14593 Carbono inorgánico en recipientes cerrados
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	68953-58-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	3 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	49 %DBO/DT O	EC C.4.D. Manometric Respiro
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Experimental Biodegradación	21 días	Demanda biológica de oxígeno	14.5 %DBO/DT O	
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	21.6 días (t 1/2)	
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	18 días (t 1/2)	

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina alquídica	68459-31-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

Polímero isobutil vinil eter-cloruro de vinilo	25154-85-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	1	
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	68953-58-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos sulfónicos, C10-21-alcano, fenil ésteres	91082-17-6	Experimental BCF - Fish	36 días	Factor de bioacumulación	56-212	
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	<5.8	OCDE 305-Bioacumulación

**12.4 Movilidad en suelo.**

No hay datos de ensayos disponibles.

**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. 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)**

080111\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN1139	UN1139	UN1139
<b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>	SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO	SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO	SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO
<b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>	3	3	3
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No peligroso para el medio ambiente	No aplicable	No considerado contaminante marino
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	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.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Control de temperatura</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Temperatura crítica</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de clasificación ADR</b>	F1	No aplicable	No aplicable
<b>Código de segregación IMDG</b>	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>N° 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)
Etilbenceno	100-41-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Oxima de 2-butanona	96-29-7	Carc. 1B	Reglamento (EC) No.

Xileno

1330-20-7

Gr. 3: No clasificable

1272/2008, Tabla 3.1  
Agencia Internacional  
de Investigaciones  
sobre el Cáncer (IARC)**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M.

**Directiva 2012/18/UE**Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.  
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Etilbenceno	100-41-4	10	50
Oxima de 2-butanona	96-29-7	50	200
Xileno	1330-20-7	10	50

**Reglamento (UE) n° 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 sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

**SECCIÓN 16: Otras informaciones****Lista de las frases H relevantes**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico 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.
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños a los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso   Órganos sensoriales.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Información revisada:**

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: Movilidad en suelo - se eliminó información.  
Sección 12: Datos sobre movilidad en suelo no disponibles - se añadió información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.  
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se modificó información.  
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se modificó información.  
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se modificó información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de túnel - Título principal - se eliminó información.  
Sección 14 Categoría de túnel - Información sobre regulación - se eliminó información.  
Sección 14 Número ONU - se modificó información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.  
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió 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.  
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.

%

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](http://www.3m.com/es)**