Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2026, 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:	35-1986-5	**Número de versión:**	2.05
Fecha de revisión:	23/09/2026	**Sustituye a:**	03/07/2026

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

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

1.1. Identificación del producto
08861 UNDERBODY COATING

Números de Identificación de Producto
UU-0037-1138-7 UU-0111-0392-4

7100077962 7100235847

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

Usos identificados.
Recubrimiento.

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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.
La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido a la viscosidad cinemática del producto.

CLASIFICACIÓN:
Líquido inflamable, Categoría 2 - Líq. Inflam. 2; H225
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos		920-750-0	20 - 60

INDICACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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.
P261A	Evitar respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P391	Recoger el vertido.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Notas sobre el etiquetado

2004/42/EC IIB(e)(840) 370 g/l

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]
Piedra caliza	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	20 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	(EC-No.) 920-750-0 (REACH-No.) 01-2119473851-33	20 - 60	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Líq. Inflam. 2., H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Asfalto oxidado de petróleo	(CAS-No.) 64742-93-4 (EC-No.) 265-196-4	20 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	(CAS-No.) 68953-58-2 (EC-No.) 273-219-4	<= 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Carbonato de propileno	(CAS-No.) 108-32-7 (EC-No.) 203-572-1	<= 7	Irrit. ocular 2., H319
Hidrocarburos C9, aromáticos	(EC-No.) 918-668-5 (REACH-No.) 01-2119455851-35	<= 5	EUH066 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Líq. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.
Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H menionadas 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:
En caso de exposición, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si se desarrollan síntomas o efectos derivados, solicite atención médica.

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:
Desgrasado dérmico (enrojecimiento localizado, picor, sequedad y agrietamiento de la piel). Depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento).

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.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	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.
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. 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.

6.2. Precauciones medioambientales.
Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorvente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Selle el envase. 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. 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. 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
No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Valores límite biológicos
No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.
Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté

por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.
Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos
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

Cuando únicamente se prevea contacto ocasional, pueden ser utilizados guantes de materiales alternativos. En caso de contacto con los guantes, quitarlos inmediatamente y reemplazarlos por unos nuevos. En caso de contacto ocasional, se pueden utilizar guantes de los siguientes materiales:Caucho de nitrilo

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. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de proteción 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
Forma física específica:	Fluido
Color	Negro
Olor	Olor característico
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No hay datos disponibles*
Punto/intervalo de ebullición	90 ºC
Inflamabilidad	Líquido inflamable: Categoría 2.
Límites de inflamación (LEL)	0,6 % volumen
Límites de inflamación (UEL)	7 % volumen

Punto de inflamación	9 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	*sustancia/mezcla no soluble (en agua)*
Viscosidad cinemática	45 mm2/sg
Solubilidad en agua	*No hay datos disponibles*
Solubilidad-no-agua	Nulo [*Detalles:*No miscible o difícil de mezclar]
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	2 kPa [*Detalles:*20°C]
Densidad	1,09 g/cm3
Densidad relativa	1,09 [*Ref Std:*AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	*No hay datos disponibles*
Características de las partículas	*No aplicable*

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	370 g/l
Rango de evaporación	*No hay datos disponibles*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.
Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.
Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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:
La exposición prolongada o repetida puede causar: Desengrase cutáneo: Los signos / síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picazón, sequedad y agrietamiento de la piel.

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

Ingestión:
Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:
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.

Datos toxicológicos
Si un compomente 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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.920 mg/kg
Asfalto oxidado de petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.820 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
Asfalto oxidado de petróleo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Hidrocarburos C9, aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 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
Hidrocarburos C9, aromáticos	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 6,2 mg/l
Hidrocarburos C9, aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 3.492 mg/kg
Carbonato de propileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg

Carbonato de propileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Conejo	Irritación mínima.
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Asfalto oxidado de petróleo	Humano	Irritación mínima.
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Rata	Irritación no significativa
Hidrocarburos C9, aromáticos	Conejo	Irritante suave
Carbonato de propileno	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Conejo	Irritante suave
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Asfalto oxidado de petróleo	Humano	Irritante suave
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita.	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos C9, aromáticos	Conejo	Irritante suave
Carbonato de propileno	Conejo	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos C9, aromáticos	Cobaya	No clasificado

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Asfalto oxidado de petróleo	Humano	No sensibilizante

Sensiblización 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
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	In vivo	No mutagénico
Asfalto oxidado de petróleo	In vivo	No mutagénico
Asfalto oxidado de petróleo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidrocarburos C9, aromáticos	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Asfalto oxidado de petróleo	No especificado	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Piedra caliza	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Hidrocarburos C9, aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Hidrocarburos C9, aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Hidrocarburos C9, aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	2 generación

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
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Hidrocarburos C9, aromáticos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Hidrocarburos C9, aromáticos	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
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Asfalto oxidado de petróleo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos C9, aromáticos	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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	10 mg/l
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LL50	3 mg/l
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	4,6 mg/l
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	6,3 mg/l
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	1 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
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
Asfalto oxidado de petróleo	64742-93-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
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
Carbonato de propileno	108-32-7	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC10	>=800 mg/l
Carbonato de propileno	108-32-7	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	>10.000 mg/l
Carbonato de propileno	108-32-7	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Carbonato de propileno	108-32-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>900 mg/l

Carbonato de propileno	108-32-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>1.000 mg/l
Carbonato de propileno	108-32-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	900 mg/l
Hidrocarburos C9, aromáticos	918-668-5	Fangos activos	Experimental	10 minutos	EC50	>99 mg/l
Hidrocarburos C9, aromáticos	918-668-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,42 mg/l
Hidrocarburos C9, aromáticos	918-668-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	9,2 mg/l
Hidrocarburos C9, aromáticos	918-668-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	3,2 mg/l
Hidrocarburos C9, aromáticos	918-668-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,07 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	98 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Asfalto oxidado de petróleo	64742-93-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Carbonato de propileno	108-32-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	82 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarburos C9, aromáticos	918-668-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Asfalto oxidado de petróleo	64742-93-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Carbonato de propileno	108-32-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.41	
Hidrocarburos C9, aromáticos	918-668-5	Estimado BCF - Fish	70 días	Factor de bioacumulación	342	

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)
14.1 Número ONU o número ID	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO	SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO	SOLUCIÓN DE RECUBRIMIENTO
14.3 Clase de mercancía peligrosa	3	3	3
14.4 Grupo de embalage	II	II	II
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

Ingrediente	Identificador(es)	Clasificación	Reglamento
Asfalto oxidado de petróleo	64742-93-4	Grp. 2A: Posible carcinógeno humano.	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M.

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

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información revisada:
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.

%

La infomación 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