

N N Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:

R12 Extremadamente inflamable.
 R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.No fumar.
 S2 Mántengase fuera del alcance de los niños
 S51 Úsese sólo en lugares bien ventilados
 S23C No respirar los vapores o aerosoles
 S24 Evítese el contacto con la piel.
 S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

¡AVISO! Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

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

475g/l

Notas sobre el etiquetado

No se requiere la frase R65 en la etiqueta debido a que el producto es un aerosol.

Nota P aplicada a los n° CAS 64742-89-8 y 64742-49-0

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Talco	Mezcla		15 - 40	STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	EINECS 265-151-9	15 - 40	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EU) F:R11 (Proveedor) R66; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota H,P (CLP) Líqu. Inflam. 2., H225 (Proveedor) STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)

3M(TM) Spray Schutz PN 08877 (PL9418)

Propano	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 30	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas comprimido, H280 - Nota U (CLP)
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	64742-89-8	EINECS 265-192-2	5 - 10	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EU) R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota H,P (CLP) STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Asfalto	8052-42-4	EINECS 232-490-9	5 - 10	
Tolueno	108-88-3	EINECS 203-625-9	1 - 5	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Dimetileter	115-10-6	EINECS 204-065-8	1 - 5	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas comprimido, H280 - Nota U (CLP)
Negro de carbón	1333-86-4	EINECS 215-609-9	0,1 - 1,0	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.
Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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.****Contacto con los ojos:**

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico.

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.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables o gases, como polveo seco o dióxido de carbono, para apagarlo.

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

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	Durante la Combustión
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Sulfuro de Hidrógeno	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión
Óxidos de azufre	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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal. Ventilar la zona con aire fresco.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Selle el envase.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Evitar el contacto con los ojos. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse. Sólo para uso industrial o profesional. No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. 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**

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Tolueno	108-88-3	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	Vía dérmica
Dimetileter	115-10-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):1920 mg/m3(1000 ppm)	
Negro de carbón	1333-86-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):3,5 mg/m3	
Talco	14807-96-6	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3	
Asfalto	8052-42-4	VLAs Españoles	VLA-ED(como bencenos solubles, aerosol)(8 horas):0,5 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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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.

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

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

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

Polímero laminado

Protección respiratoria.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias con marcado CE basándose en la concentración de contaminantes en el aire:

Respirador con suministro de aire de media máscara o máscara completa.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Apariencia / Olor	Olor dulzón picante; transparente
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	-46 °C
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	0,958 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No aplicable</i>
Densidad	0,884 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	473,40 g/l
Porcentaje de volátiles	43,91 % En peso
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</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.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:

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

Contacto con la piel:

Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad. Pérdida de grasa cutánea: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picor, sequedad y formación de grietas en la piel.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. La concentración e inhalación intencional pueden ser nocivas o fatales.

Ingestión:

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

Efectos sobre órganos específicos:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal. 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. 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. Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato. Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Genotoxicidad:

Genotoxicidad y Mutagenidad: Puede interactuar con el material genético y alterar el genoma.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles	
Propano			No hay datos disponibles	
Talco			No hay datos disponibles	
Asfalto			No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera			No hay datos disponibles	
Tolueno			No hay datos disponibles	
Dimetileter			No hay datos disponibles	
Negro de carbón			No hay datos disponibles	

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; se calcula que sea Irritante suave	Categoría 3
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Irritante suave	Categoría 3.
Propano		No hay datos disponibles	
Talco		No hay datos disponibles	
Asfalto		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera		No hay datos disponibles	
Tolueno		No hay datos disponibles	
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Negro de carbón		No hay datos disponibles	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Propano		No hay datos disponibles	
Talco		No hay datos disponibles	
Asfalto		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera		No hay datos disponibles	
Tolueno		Irritante moderado	Categoría 2B

3M(TM) Spray Schutz PN 08877 (PL9418)

Dimetileter		No hay datos disponibles	
Negro de carbón		No hay datos disponibles	

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Propano		No hay datos disponibles	
Talco		No hay datos disponibles	
Asfalto		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera		No hay datos disponibles	
Tolueno		No hay datos disponibles	
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Negro de carbón		No hay datos disponibles	

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Propano		No hay datos disponibles	
Talco		No hay datos disponibles	
Asfalto		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera		No hay datos disponibles	
Tolueno		No hay datos disponibles	
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Negro de carbón		No hay datos disponibles	

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		Mutagénico	Clasificación de mutagenicidad en células germinales Categoría 2
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Propano		No hay datos disponibles	
Talco		No hay datos disponibles	
Asfalto	In vivo	Mutagenic	Categoría 2
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera		No hay datos disponibles	
Tolueno		No hay datos disponibles	
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Negro de carbón		No hay datos disponibles	

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
--------	------	----------	-------	----------------------

3M(TM) Spray Schutz PN 08877 (PL9418)

Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	Categoría 2 basado en datos de componentes.
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles	
Propano			No hay datos disponibles	
Talco			No hay datos disponibles	
Asfalto	No especificado		Carcinógeno	Categoría 2
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera			No hay datos disponibles	
Tolueno			No hay datos disponibles	
Dimetileter			No hay datos disponibles	
Negro de carbón	Inhalación		Carcinógeno	Categoría 2

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo				Categoría de clasificación de toxicidad para la reproducción 1B basado en datos de componentes.
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles				
Propano		No hay datos disponibles				
Talco		No hay datos disponibles				
Asfalto		No hay datos disponibles				
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera		No hay datos disponibles				
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		LOAEL 520 mg/kg		
Tolueno	Inhalación	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL N/A		
Dimetileter		No hay datos disponibles				
Negro de carbón		No hay datos disponibles				

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	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 1 basado en datos de componentes.
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Propano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.		LOAEL 100,000 ppm		Categoría 1
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Talco			No hay datos disponibles				
Asfalto			No hay datos disponibles				
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL 0,15 mg/l		Categoría 3.
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Dimetileter	Inhalación	depresión del sistema	Puede provocar somnolencia				Categoría 3.

		nervioso central.	o vértigo.				
Negro de carbón			No hay datos disponibles				

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 1 basado en datos de componentes.
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles				
Propano			No hay datos disponibles				
Talco	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 1
Asfalto			No hay datos disponibles				
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Dérmico	piel	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A		No clasificado
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 1
Tolueno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,33 mg/l		Categoría 1
Tolueno	Inhalación	ojos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0.15-0.23 mg/l		Categoría 1
Tolueno	Inhalación	sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 1

3M(TM) Spray Schutz PN 08877 (PL9418)

Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 2,3 mg/l		No clasificado
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 446 mg/kg/day		No clasificado
Dimetileter			No hay datos disponibles				
Negro de carbón			No hay datos disponibles				

Peligro por aspiración

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose datos de los componentes y/o de viscosidad
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración	Categoría 1
Propano	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Talco	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Asfalto	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Peligro por aspiración	Categoría 1
Tolueno	Peligro por aspiración	Categoría 1
Dimetileter	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Negro de carbón	No hay peligro por aspiración	No clasificado

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto
No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Las instalaciones deben ser capaces de manejar botes de aerosoles. Como alternativa para la eliminación, tirar el residuo del producto a un vertedero autorizado para residuos peligrosos. Quemar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

YP-2080-6043-1

ADR/RID: UN1950, AEROSOLES, CANTIDAD LIMITADA, 2.1, (D), Código Clasificación ADR: 5F.

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

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>
Asfalto	8052-42-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Negro de carbón	1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Talco	14807-96-6	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Asfalto	8052-42-4	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Talco	14807-96-6	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquidos y vapores extremadamente inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutáneas.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Lista de frases R relevantes

R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R38	Irrita la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados fue modificado.

Sección 8: Protección respiratoria: protecciones recomendadas fue modificado.

Sección 1: Título principal fue modificado.

Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.

Sección 1: 1.2. Título Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados fue modificado.

Sección 1: 1.3. Título Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla fue modificado.

Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.

Sección 2: Título principal fue modificado.

Sección 3: Título principal fue modificado.

Sección 4: Título principal fue modificado.

Sección 5: 5.1. Título Métodos de extinción fue modificado.

Sección 5: Título principal fue modificado.

Sección 5: 5.3. Advertencias para bomberos fue modificado.

Sección 5: 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla fue modificado.

Sección 6: 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza fue modificado.

Sección 6: 6.2. Título Precauciones medioambientales fue modificado.

Sección 6: Título principal fue modificado.

Sección 6.1. Título Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia fue modificado.

Sección 7: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.

Sección 8: 8.2.1. Título Controles de ingeniería fue modificado.

Encabezado de Sección 9: Apariencia y olor fue modificado.

Sección 9: Título principal fue modificado.

Sección 9: 9.1. Título Información basada en las propiedades físico/químicas fue modificado.
Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.
Sección 10: Título principal fue modificado.
Sección 11: Título principal fue modificado.
Sección 12: Título principal fue modificado.
Sección 13: Título principal fue modificado.
Sección 14: Título principal fue modificado.
Sección 15: Título principal fue modificado.
Sección 16: Título principal fue modificado.
Sección 16: Página Web fue modificado.
Sección 1: Números de identificación de producto 3M fue modificado.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.
Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
Sección 12: 12.1. Título Toxicidad fue modificado.
Sección 12: 12.4. Título Movilidad en suelo fue modificado.
Sección 12: contácte con 3M para más detalles de información fue modificado.
Sección 12: 12.2. Título Persistencia y degradabilidad fue modificado.
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección 12: 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB. fue modificado.
Sección 12: 12.6. Otros efectos adversos fue modificado.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue modificado.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas fue modificado.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes fue modificado.
Sección 2: Observaciones en la etiqueta fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Sección 4: Título Primeros auxilios por contacto con la piel fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue añadido.
Sección 2: Otras frases de peligro fue añadido.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue añadido.
Logo de la Compañía fue añadido.
Encabezado Sección 2: Directiva UE (2004/42/CE) de COVs fue añadido.
Etiquetado Sección 2: Directiva UE (2004/42/CE) de COVs fue añadido.
Etiquetado Sección 2: Directiva UE (2004/42/CE) de COVs fue añadido.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue añadido.
Encabezamiento teléfono fue añadido.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue añadido.
Teléfono de la Compañía fue añadido.
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue añadido.
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad aguda fue añadido.
Sección 11: Texto ATE tabla Toxicidad aguda fue añadido.
Tabla peligro por aspiración fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue añadido.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue añadido.
Sección 11: Clasificación fue añadido.
Sección 11: Información toxicológica adicional fue añadido.
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue añadido.
Encabezado Sección 11: Carcinogenicidad fue añadido.

Tabla carcinogenicidad fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue añadido.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue añadido.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue añadido.
Sección 11: Título Efectos sobre Órganos Específicos fue añadido.
Tabla Sensibilización cutánea fue añadido.
Tabla Sensibilización respiratoria fue añadido.
Encabezado Sección 11: Genotoxicidad fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Nombre fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue añadido.
Sección 11: Título Toxicidad para la reproducción/desarrollo fue añadido.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Ruta fue añadido.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Especies fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Resultado de ensayo fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue añadido.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue añadido.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue añadido.
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Valor fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue añadido.
Sección 11: Otros efectos sobre la salud fue añadido.
Sección 11: Información sobre Peligros para la reproducción fue añadido.
Sección 11: Información mutagenicidad fue añadido.
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue añadido.
Sección 1: Título Identificación de usos fue añadido.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue añadido.
Sección 3: Declaración de divulgación fue añadido.
Sección 12: Clasificación de advertencia fue añadido.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue añadido.
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue añadido.
Sección 2: 2.2. Título Elementos de la etiqueta fue añadido.
Sección 2: 2.3. Título Otros peligros fue añadido.
Sección 2: 2.2 & 2.3. Título DSD/DPD fue añadido.
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue añadido.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre peligros especiales fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue añadido.
Sección 6: 6.4. Título Referencias a otras secciones fue añadido.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue añadido.
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue añadido.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue añadido.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue añadido.

Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue añadido.
Sección 7: 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad fue añadido.
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue añadido.
Sección 7: Más información fue añadido.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue añadido.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue añadido.

sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue añadido.
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue añadido.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue añadido.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos fue añadido.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue añadido.

Sección 10: 10.1. Título Reactividad fue añadido.
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue añadido.
Sección 10: 10.3. Título Posibilidad de reacciones peligrosas fue añadido.
Sección 10: 10.4. Título Condiciones a evitar fue añadido.
Sección 10: 10.5. Título Materiales incompatibles fue añadido.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue añadido.
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue añadido.

Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue añadido.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue añadido.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue añadido.

Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue añadido.
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue añadido.
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue añadido.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue añadido.
Sección 4: Primeros auxilios- notas para el médico (REACH/GHS) fue añadido.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue añadido.

Sección 16: Título Lista de frases R relevantes fue añadido.

Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue añadido.

Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue añadido.

Sección 10: 10.6. Encabezado de la columna 1 tabla Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 10: 10.6. Encabezado de la columna 2 tabla Productos de descomposición peligrosos fue añadido.

Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue añadido.
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue añadido.

El registrante ha llevado a cabo un estudio de seguridad química para las sustancias relevantes en este material de acuerdo con el reglamento No 1907/2006/CE fue añadido.

Sección 11: Título Efectos potenciales por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por contacto con la piel fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue añadido.

Encabezado de la Sección 4: Nota para personal médico fue borrada.
Sección 7: Título Manipulación fue borrada.
Logo de la Compañía fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por contacto con los ojos fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por contacto con la piel fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por inhalación fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por ingestión fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con los ojos - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con los ojos - asistencia médica- fue borrada.

Sección 5: Información sobre métodos de extinción fue borrada.
Sección 7: Título Almacenamiento fue borrada.
Sección 8: Información sobre controles de ingeniería fue borrada.
Sección 8: Información sobre prevención de la ingestión fue borrada.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue borrada.
Sección 13: Título Métodos de tratamiento de residuos fue borrada.
Sección 13: Información sobre métodos de tratamiento de residuos fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - exposición finalizada- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios para contacto con la piel - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - asistencia médica- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - tratamiento- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por inhalación - exposición finalizada- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por inhalación - asistencia médica - fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - intervención- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - asistencia médica - fue borrada.
Sección 3: Otra información sobre los efectos sobre la salud fue borrada.
Sección 4: Nota para personal médico fue borrada.
Sección 6: Nota en caso de vertido fue borrada.
Sección 8: Protección respiratoria - guía de respiradores recomendados fue borrada.
Sección 8: Protección para la piel - ropa de protección fue borrada.
Sección 3: Frase ingrediente fue borrada.
Texto Primeros Auxilios fue borrada.
Sección 2: Título Frases de riesgo fue borrada.
Sección 5: Título Medios de extinción inadecuados fue borrada.
Sección 8: Título Protección para las manos fue borrada.
Sección 8: No existen ensayos disponibles para los controles de exposición ambiental fue borrada.
Sección 8: Título Controles de exposición fue borrada.
Sección 8: 8.2.3. Título Controles de exposición ambiental fue borrada.
Sección 9: Título Información importante sobre seguridad, salud y medio ambiente fue borrada.
Encabezado de columna Nº CAS de la tabla de Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo fue borrada.
Encabezado de columna Clasificación de la tabla de Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo fue borrada.
Encabezado de columna Ingredientes de la tabla de Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo fue borrada.
Encabezado tabla Regulación fue borrada.
Sección 10.1 Condiciones a evitar fue borrada.
Sección 10.2 Título Materiales a evitar fue borrada.
Sección 10: Productos de descomposición peligrosos fue borrada.
Encabezado Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo fue borrada.
Cabecera Sección 11: Mutagenicidad/genotoxicidad fue borrada.
Sección 2: Información sobre las frases de riesgo fue borrada.
Sección 11: Título Otros efectos sobre la salud fue borrada.
Sección 16: Título Restricciones de uso fue borrada.
Sección 7: Información sobre manipulación fue borrada.
Sección 7: Información sobre almacenamiento fue borrada.
Sección 8: Título Prevención de la ingestión fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria fue borrada.
Sección 8: Protección de la piel fue borrada.
Sección 5: Información sobre peligros inusuales de fuego y explosión fue borrada.
Sección 5: Información sobre procedimientos de lucha contra el fuego fue borrada.
Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo fue borrada.
Sección 11: Información sobre mutagenicidad/genotoxicidad fue borrada.
Cabecera de la columna Nº CAS de la tabla de la Sección 11: Mutagenicidad/genotoxicidad fue borrada.
Cabecera de la columna Regulación de la tabla de la Sección 11: Mutagenicidad/genotoxicidad fue borrada.
Cabecera de la columna Ingrediente de la tabla de la Sección 11: Mutagenicidad/genotoxicidad fue borrada.
Cabecera de la columna Clasificación de la tabla de la Sección 11: Mutagenicidad/genotoxicidad fue borrada.

Sección 11: Información sobre los efectos potenciales por contacto con los ojos fue borrada.

Sección 11: Información efectos respiratorios potenciales fue borrada.

Sección 11: Información sobre los efectos potenciales por ingestión fue borrada.

Sección 11: Información sobre efectos potenciales por contacto con la piel fue borrada.

Sección 12: No hay datos de ensayo disponibles fue borrada.

Sección 6: Precauciones personales fue borrada.

Sección 6: procedimientos medioambientales fue borrada.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental fue borrada.

Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo fue borrada.

Sección 2: Título Otros peligros fue borrada.

La referencia a la explicación de la frase R está en la Sección 16 fue borrada.

Sección 16: Restricciones de uso fue borrada.

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.

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