



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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:	11-1720-9	Número de versión:	6.00
Fecha de revisión:	05/06/2018	Sustituye a:	22/01/2018
Número de versión del transporte:			

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 Finesse-It Finishing Material 09639

Números de Identificación de Producto

GC-8002-5643-7

7000034054

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

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	232-489-3	0,5 - 1,5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema nervioso |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260A No respirar los vapores.

20% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

20% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

19% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Contiene 20% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

H304 No se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto

Nota P aplicada al CAS 8052-41-3

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Ingredientes no peligrosos	Mezcla			40 - 70	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos		919-857-5	01-2119463258-33	< 20	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Óxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6		3 - 9	Sustancia con límite de exposición profesional
Ricinoleato de 2-hidroxietilo	106-17-2	203-369-8		1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
NJ TSRN: 800963-5085	Ninguno			0,5 - 1,5	Sustancia no clasificada

3M Finesse-It Finishing Material 09639

					como peligrosa
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	232-489-3		0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315
Morfolina	110-91-8	203-815-1		< 0,5	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314

Nota: Cualquier dato introducido en la columna EC# que comience con los números 6, 7, 8, ó 9 proceden del Listado Provisional de Números de la ECHA pendientes de la publicación del número oficial de Inventario UE para la sustancia. 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. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

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.

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.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamable, 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. 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 un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. 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.

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Sólo para uso industrial o profesional. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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.) Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. 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.
Morfolina	110-91-8	VLAs	VLA-ED (8 horas):36	

Óxido de aluminio	1344-28-1	Españoles VLAs	mg/m ³ (10 ppm); VLA-EC (15 minutos):72 mg/m ³ (20 ppm) VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³
Polvo, inerte o molesto	1344-28-1	Españoles VLAs	VLA-ED (fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m ³ ; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m ³
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	Españoles VLAs	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m ³

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

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

Nivel de no efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	185 mg/kg bw/d
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	871 mg/m ³

8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirrigirse al anexo para ampliar la información.

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.

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:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

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

la destreza.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	>.3	> 8 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de 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

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	De color blanco; con ligero olor a hidrocarburos.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	8,4 - 9,2
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	64 °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	0,8 %
Límites de inflamación (UEL)	6 %
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	0,96 - 0,99 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	4,4 [<i>Ref Std:</i> Éter=1]
Densidad de vapor	1 [<i>Ref Std:</i> AIR=1]
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>

Viscosidad 9.000 - 12.000 mPa-s [@ 25 °C]
Densidad 0,975 - 0,995 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) *No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles 70 %

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

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	No especificado
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

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.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

3M Finesse-It Finishing Material 09639

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Disolvente de Stoddard	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Disolvente de Stoddard	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Disolvente de Stoddard	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Morfolina	Dérmico	Conejo	LD50 310 mg/kg
Morfolina	Inhalación-Vapor	Rata	LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Morfolina	Ingestión:	Rata	LD50 1.050 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Disolvente de Stoddard	Conejo	Irritante
Morfolina	Clasificación oficial.	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Disolvente de Stoddard	Conejo	Irritación no significativa
Morfolina	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Disolvente de Stoddard	Cobaya	No clasificado
Morfolina	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

3M Finesse-It Finishing Material 09639

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
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
Disolvente de Stoddard	In vivo	No mutagénico
Disolvente de Stoddard	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Morfolina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Morfolina	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Disolvente de Stoddard	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Morfolina	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Morfolina	Inhalación	Rata	No carcinogénico

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Disolvente de Stoddard	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis

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, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Disolvente de Stoddard	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Disolvente de Stoddard	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Disolvente de Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Disolvente de Stoddard	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Morfolina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		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
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Disolvente de Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Disolvente de Stoddard	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Disolvente de Stoddard	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Disolvente de Stoddard	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Disolvente de Stoddard	Inhalación	corazón	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
Morfolina	Dérmico	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	LOAEL 900 mg/kg/day	13 días
Morfolina	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Cobaya	NOAEL 900 mg/kg/day	13 días
Morfolina	Inhalación	ojos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Morfolina	Inhalación	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,09 mg/l	13 semanas
Morfolina	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 64 mg/l	5 días
Morfolina	Inhalación	corazón sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0,9 mg/l	13 semanas
Morfolina	Inhalación	tracto gastrointestinal sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 0,53 mg/l	104 semanas
Morfolina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 160 mg/kg/day	30 días
Morfolina	Ingestión:	hígado sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 160 mg/kg/day	30 días
Morfolina	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 800 mg/kg/day	30 días
Morfolina	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 323 mg/kg/day	4 semanas

Peligro por aspiración

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración
Disolvente de Stoddard	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

La 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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efectos observados 50%	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	Nivel sin efecto observado	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel sin efecto observado	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Ricinoleato de 2-hidroxietilo	106-17-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente de Stoddard	8052-41-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Morfolina	110-91-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	28 mg/l
Morfolina	110-91-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	45 mg/l
Morfolina	110-91-8	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	100 mg/l
Morfolina	110-91-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	180 mg/l
Morfolina	110-91-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	10 mg/l
Morfolina	110-91-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto	5 mg/l

3M Finesse-It Finishing Material 09639

					observado	
--	--	--	--	--	-----------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Ricinoleato de 2-hidroxiétilo	106-17-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	73 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.49 días (t 1/2)	Otros métodos
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	63 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Morfolina	110-91-8	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	93 % En peso	OECD 301E - Modified OECD Scre

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ricinoleato de 2-hidroxiétilo	106-17-2	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	11	Est: Factor de Bioconcentración
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	1944	Est: Factor de Bioconcentración
Morfolina	110-91-8	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<2.8	OECD 305C-Bioaccum degree fish

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Antes de la eliminación, consulte todas las autoridades y reglamentaciones aplicables para asegurarse una clasificación adecuada. Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

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

GC-8002-5643-7

No peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Morfolina

Nº CAS

110-91-8

Clasificación

Gr. 3: No clasificable

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información revisada:

Aplicación Industrial de Recubrimientos: Sección 16: Anexo - se eliminó información.
 Uso industrial de revestimientos: Sección 16: Anexo - se añadió información.
 Aplicación Profesional de Recubrimientos: Sección 16: Anexo - se eliminó información.
 Uso profesional de revestimientos: Sección 16: Anexo - se añadió información.
 Sección 01: SAP Material Numbers - se añadió información.
 Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.
 Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.
 Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.
 Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se modificó información.
 Sección 9: Solubilidad (no-agua) - se eliminó información.
 Section 09: Solubility as text (non-water) - se añadió información.
 Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
 Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
 Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
 Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos; CE No. 919-857-5;
Nombre del escenario de exposición	Formulación
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 04 -Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición. PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas ERC 02 -Formulación en mezcla
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Operaciones de mezclado (sistemas abiertos). Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería específicos.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): 8 horas/día;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No liberarlo a desagües o al alcantarillado.; Incinerar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado;
3. Predicción de exposición.	

Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.
---------------------------------	---

1. Título	
Identificación de sustancia	Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos; CE No. 919-857-5;
Nombre del escenario de exposición	Uso industrial de revestimientos
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 04 -Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación con paño o toallita.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): 8 horas/día;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No liberarlo a desagües o al alcantarillado.; Incinerar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

1. Título	
Identificación de sustancia	Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos; CE No. 919-857-5;
Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de revestimientos
Fase del ciclo de vida	Amplios usos por trabajadores profesionales
Escenarios contributivos	PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación con paño o toallita.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): 8 horas/día;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:

	Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No liberarlo a desagües o al alcantarillado.;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

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