



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 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:	16-5512-5	Número de versión:	6.02
Fecha de revisión:	13/08/2013	Sustituye a:	24/07/2013
Número de versión del transporte:	1.00 (02/02/2011)		

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 Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

Números de identificación de producto

GC-8009-1416-7

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

Usos identificados.

Automoción.

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: 3M España, S.A. 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.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Indicaciones de peligro:

R67

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

¡ATENCIÓN!

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	< 20
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	5 - 10

INDICACIONES DE PELIGRO:

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Respuesta:

P331 No provocar el vómito.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH 208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede producir una reacción alérgica.

Contiene 25% de componentes on 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 Nº CAS 64742-48-9.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado**Simbolo(s)**

Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frasas de Riesgo:

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia:

S23A No respirar los vapores
S24 Evítese el contacto con la piel.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acudase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
S2 Mántengase fuera del alcance de los niños

Notas sobre el etiquetado

La frase de riesgo R65 no es requerida debido a la viscosidad del producto.

Nota P aplicada al n° CAS 64742-48-9.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EINECS 265-149-8	< 20	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Clasificación propia)
Óxido de aluminio	1344-28-1	EINECS 215-691-6	7 - 13	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	EINECS 265-150-3	5 - 10	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Glicerina	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	0,5 - 1,5	Xn:R65 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (Clasificación propia)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,05	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EU) Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 (CLP) Acuático crónico 1, H410,M=10 (Clasificación propia)

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.****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 extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. 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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

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.

Evitar el contacto con los ojos. Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Mantener fuera del alcance de los niños. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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.
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Glicerina	56-81-5	VLAs	VLA-ED(como vapor)(8	

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

Queroseno (petróleo)	64742-47-8	Españoles VLAs	horas):10 mg/m3 Valor límite no establecido	Prt 9 (Occ Exp Lmt bajo rev)
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Españoles Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas): 100 ppm	
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	Españoles VLAs	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/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.

Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado 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.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basado en el resultado de un estudio sobre exposición. Consulte con su proveedor de guantes y/o indumentaria de protección para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

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

Caucho de nitrilo

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 protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades fisico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física

Líquido

Apariencia / Olor

Olor parafínico; color gris.

Umbral de olor

No hay datos disponibles

pH

7,75 - 8,4

Punto/intervalo de ebullición

No hay datos disponibles

Punto de fusión

No aplicable

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	>=98 °C
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	8 - 14 Pa-s
Densidad	0,99 - 1,01 kg/l

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	31,19 %
Porcentaje de volátiles	Aproximadamente 58 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	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.

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

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 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.

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. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa. 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. Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión.

Efectos sobre órganos específicos:

Una sola exposición puede provocar:

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3,0 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	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
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

tratada con hidrógeno			
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 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
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritación no significativa
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No sensibilizante
Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Cobaya	No sensibilizante
Glicerina	Cobaya	No sensibilizante
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No sensibilizante
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Glicerina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

		clasificación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
Oxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	In vivo	No mutagénico
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Glicerina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Oxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			Datos no disponibles o insuficientes 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
Oxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral	Ingestión:	No es tóxico para la	Rata	NOAEL	13 semanas

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

blanco (petróleo)		fertilidad masculina		4.350 mg/kg/day	
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Glicerina			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	corazón	Todos los datos son negativos	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
Glicerina	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 años
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
Glicerina	No hay peligro por aspiración

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No hay 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 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

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 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	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Concentración Letal 50%	>10.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Goldfish	Experimental	24 horas	Concentración Letal 50%	>5.000 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glicerina	56-81-5	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.36 días (t 1/2)	Otros métodos
Aceite mineral	8042-47-5	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

blanco (petróleo)		disponibles o insuficientes para la clasificación				
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	10 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	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
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Otros métodos

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.

3M Perfect-It III 09376 Compuesto de abrillantado

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. 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)

120109* Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

GC-8009-1416-7

No peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

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 por ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R22	Nocivo por ingestión
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
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 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

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

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se eliminó información.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

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