



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:	09-3536-1	Número de versión:	3.03
Fecha de revisión:	24/09/2013	Sustituye a:	10/07/2013
Número de versión del transporte: 1.00 (21/05/2013)			

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 Fine Compound 09375

Números de identificación de producto

GC-8008-2825-0 GC-8010-5878-2

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

Usos identificados.

Automoción., Uso industrial.

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:

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 de frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

INDICACIONES DE PELIGRO:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Eliminación:

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

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH 208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede producir una reacción alérgica.

Contiene 19% 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

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

Simbolo(s)

Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia:

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.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	Mezcla		50 - 90	

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 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	10 - 19	
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	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.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión

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. Limpiar el residuo con agua y detergente. 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 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. 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 lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos.

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	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Prt 9 (Occ Exp Lmt bajo rev)
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	VLAs Españoles	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

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

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

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basádo 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: 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 físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido tixotrópico.
Apariencia / Olor	Olor parafínico; Líquido blanco
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7,7 - 8,5
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,04 - 1,08 [Ref Std: AGUA=1]

Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>

Densidad de vapor	1 [Ref Std: AIR=1]
-------------------	--------------------

Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	28 - 33 Pa-s
Densidad	1,04 - 1,08 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	157,8 g/l [Detalles: Definición de la Unión Europea]
Porcentaje de volátiles	<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.

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Metales alcalinos y alcalinotérreos
Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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**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
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

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

			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
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
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
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
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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
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
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
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

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

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			
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
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	
Óxido de aluminio			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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
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
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

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

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
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,6 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,062 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,15 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,4 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	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados	64742-47-8	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

(petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		disponibles o insuficientes para la clasificación				
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
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

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.45	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.

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Cumple con los criterios vPvB del REACH

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.

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/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-8008-2825-0

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. Los componentes de este material cumplen con las "Medidas de gestión ambiental de Nuevas Sustancias Químicas" de China. Ciertas restricciones pueden ser de aplicación. Para información adicional, contáctese con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

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 8: Información sobre protección para ojos/cara - se modificó información.

Sección 1: Información sobre el uso de producto - se modificó información.

Sección 16: Listado de Frases R - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

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

Sección 16: Reglamentos - Inventarios - U.E. SOLAMENTE - se modificó información.

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

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Tabla peligro por aspiración - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Tabla carcinogenicidad - se modificó información.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular - se modificó información.

Tabla mutagenicidad en células germinales - se modificó información.

Tabla Sensibilización cutánea - se modificó información.

Tabla Sensibilización respiratoria - se modificó información.

Tabla Toxicidad para la reproducción - se modificó información.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas - se modificó información.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas - se modificó información.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos - se modificó información.

Sección 10.1: Información sobre reactividad - se modificó información.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

Sección 10: Encabezado de columna Condiciones de la tabla Productos de descomposición peligrosos - se añadió información.

Sección 10: Encabezado de columna Sustancia de la tabla Productos de descomposición peligrosos - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera - se añadió información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.

Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se añadió información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se añadió información.

Etiqueta: cabecera CLP Prudencia-eliminación - se añadió información.

Etiqueta: CLP Prudencia general - se añadió información.

Etiqueta: Cabecera CLP Prudencia general - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento consejos de prudencia - se añadió información.

Sección 12: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla PBT/vPvB - se añadió información.

Sección 12: Encabezado de columna N° CAS de la tabla PBT/vPvB - se añadió información.
Sección 12: Encabezado de columna Estatus de la tabla PBT/vPvB - se añadió información.
Sección 12: fila de la tabla PBT/vPvB - se añadió información.
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión - se añadió información.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - se añadió información.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se añadió información.
Sección 2: Referencia frase H - se añadió información.
Sección 10: Texto sobre productos peligrosos por descomposición durante la combustión. - se añadió información.
Sección 15: Título Carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 15: Encabezado de columna Reglamento de la tabla Carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 15: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla Carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 8: mg/m³ - se eliminó información.
Sección 8: ppm - se eliminó información.
Encabezado Sección 11: Carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 11: Título Efectos sobre Órganos Específicos - se eliminó información.
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer - se eliminó información.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se eliminó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se eliminó información.
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar: Encabezado (título) - se eliminó información.
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar frases estándar - 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