

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**Contiene:**

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:

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

Consejos de prudencia:

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

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
Componentes no peligrosos	Mezcla		40 - 70	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EINECS 265-149-8	20 - 40	Xn:R65 - Nota 4,H (EU) R66; R67 (Clasificación propia) N:R51/53 (Concawe no. 01/54) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Óxido de aluminio (REACH N° Reg.:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	5 - 15	STOT RE 2, H373 (Clasificación propia)
Aceite mineral	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65; R53 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (Clasificación propia)
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina-óxido de propileno	26316-40-5	NLP 500-047-1	0,5 - 1,5	N:R51/53 (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.****Contacto con los ojos:**

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

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 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

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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.

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CELL: 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 de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

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

Protección respiratoria.

Llevar protección respiratoria si la ventilación es insuficiente para prevenir la sobreexposición.

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

Protección respiratoria de media máscara o máscara completa con cartuchos de vapores orgánicos y prefiltro de partículas P2.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Apariencia / Olor	Líquido viscoso; blanco; olor a disolvente
pH	8 - 8,5
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	> 125 °C [<i>Método de ensayo</i> :SETAFLASH]
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	30 - 40 Pa-s [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Método de ensayo</i> :Brookfield]
Densidad	0,917 - 0,993 g/cm ³

9.2. Otra información.

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.

10.5 Materiales incompatibles.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:

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.

Contacto con la piel:

Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación.

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:

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.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5000 mg/kg	No clasificado (1,008% Desconocido)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles	

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Óxido de aluminio			No hay datos disponibles	
Aceite mineral			No hay datos disponibles	
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno			No hay datos disponibles	

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay dato de ensayo disponibles; se calcula que sea Irritante suave	Categoría 3
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Irritante suave	Categoría 3.
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Aceite mineral		Irritación mínima.	No clasificado
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno		No hay datos disponibles	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Irritante suave	No clasificado
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Aceite mineral		Irritante suave	No clasificado
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno		No hay datos disponibles	

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Aceite mineral		No hay datos disponibles	
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno		No hay datos disponibles	

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Aceite mineral		No hay datos disponibles	
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno		No hay datos disponibles	

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Aceite mineral		No hay datos disponibles	
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno		No hay datos disponibles	

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio			No hay datos disponibles	
Aceite mineral			No hay datos disponibles	
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno			No hay datos disponibles	

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles				
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles				
Aceite mineral		No hay datos disponibles				
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno		No hay datos disponibles				

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Nombre	Ruta	Órgano(s)) específico (s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Óxido de aluminio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Aceite mineral			No hay datos disponibles				
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno			No hay datos disponibles				

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s)) específico (s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 2 basado en datos de componentes.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles				
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 2
Aceite			No hay datos				

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

mineral			disponibles				
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno			No hay datos disponibles				

Peligro por aspiración

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose datos de los componentes y/o de viscosidad
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración	Categoría 1
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Aceite mineral	Peligro por aspiración	Categoría 1
Polímero de óxido de etileno-etilendiamina- óxido de propileno	No hay peligro por aspiración	No clasificado

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

SGA Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

SGA Crónico categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

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.

Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de material combustible. Como alternativa para la eliminación, llevar el producto a una instalación que acepte residuos químicos.

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 como se vende)

120109* Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

GC-8010-4166-3

ADR/RID: UN3082, SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGORSA, LÍQUIDO, N.E. PCANTIDAD LIMITADA, (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 9., III, (--), Código Clasificación ADR: M6.

IMDG-CODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 9., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. 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 de 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

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Lista de frases R relevantes

R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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:

No hay información revisada disponible.

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