



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 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:	26-1319-8	Número de versión:	7.01
Fecha de revisión:	04/06/2019	Sustituye a:	21/05/2019
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 59015 Restaurador de plástico

Números de Identificación de Producto

UU-0063-8380-4

7100095689

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

Usos identificados.

Producto de la línea Car Care para restaurar plásticos exteriores, retirar nieblas y manchas.

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:

Cancerígeno, Categoría 2 - Canc. 2; H351

Toxicidad específica para determinado órgano-Exposición repetida, Categoría 1 - STOT RE 1; H372

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

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA
PELIGRO.**Símbolos:**

GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		919-446-0	10 - 20
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno		919-284-0	1 - 5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H351	Se sospecha que provoca cáncer.	
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:	Sistema nervioso
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.	

CONSEJOS DE PRUDENCIA**General:**

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
------	--

Prevención:

P260A	No respirar los vapores.
P280E	Llevar guantes de protección.

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-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Notas sobre el etiquetado

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

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3M 59015 Restaurador de plástico

Ingrediente	N° CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Ingredientes No-peligrosos	Mezcla			30 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	10 - 30	Sustancia con límite de exposición profesional
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		919-446-0	01-2119458049-33	10 - 20	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; STOT RE 1, H372
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		926-141-6	01-2119456620-43	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glicerina	56-81-5	200-289-5		1 - 5	Sustancia con límite de exposición profesional
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial			1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno		919-284-0	01-2119463588-24	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304; Carcinogeneidad, categoría 2, H351; STOT SE 3, H336; EUH066; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Aceite de ricino	8001-79-4	232-293-8		1 - 3	Sustancia no clasificada como peligrosa
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	220-120-9		0,01 - 0,05	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

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. En caso de malestar, acudir al médico.

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.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. 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 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 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.

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. 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.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener fresco. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Guardar fuera de zonas en las que el producto pueda entrar en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

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.
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Glicerina	56-81-5	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(8 horas):10 mg/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.

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

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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido pastoso.
Apariencia / Olor	Olor parafínico, líquido.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7,5 - 9
Punto/intervalo de ebullición	> 65 °C
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable

Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	≥ 65 °C [<i>Método de ensayo:</i> Pensky-Martens Copa cerrada]
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	1,15 [<i>Ref Std:</i> 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
Rango de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	30 - 45 Pa-s
Densidad	1,15 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	28 %

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

Agentes oxidantes 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 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. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa. 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 efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Neuropatía central: Los síntomas pueden incluir irritabilidad, trastornos de memoria, cambios de personalidad, alteraciones del sueño, y descenso de la capacidad de concentración.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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
Óxido de aluminio (no fibroso)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Dérmico	Rata	LD50 > 3.400 mg/kg
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 16,2 mg/l
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesion	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l

3M 59015 Restaurador de plástico

		al	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	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
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Dérmico	No disponible	LD50 > 5.000 mg/kg
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,1 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 20.000 mg/kg
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	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 de ricino	Dérmico		LD50 se estima que 5.000
Aceite de ricino	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000
1,2-bencisotiazol-3-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3-ona	Ingestión:	Rata	LD50 454 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio (no fibroso)	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Conejo	Irritación mínima.
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Conejo	Irritación mínima.
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Aceite de ricino	Humano	Irritación mínima.
1,2-bencisotiazol-3-ona	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio (no fibroso)	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Conejo	Irritante suave
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Aceite de ricino	Conejo	Irritante suave
1,2-bencisotiazol-3-ona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Cobaya	No clasificado
Glicerina	Cobaya	No clasificado
Aceite de ricino	Humano	No clasificado
1,2-bencisotiazol-3-ona	Cobaya	Sensibilización

3M 59015 Restaurador de plástico**Sensibilización de las vías respiratorias**

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
Óxido de aluminio (no fibroso)	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	In vivo	No mutagénico
Aceite de ricino	In Vitro	No mutagénico
Aceite de ricino	In vivo	No mutagénico
1,2-bencisotiazol-3-ona	In vivo	No mutagénico
1,2-bencisotiazol-3-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	No especificado	No aplicable	Carcinógeno
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes 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
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
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
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 6.666	3 generación

3M 59015 Restaurador de plástico

				mg/kg/day	
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generación
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
1,2-bencisotiazol-3-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-bencisotiazol-3-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-bencisotiazol-3-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación

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 C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
1,2-bencisotiazol-3-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	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
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Inhalación	sistema nervioso central	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Aceite mineral blanco	Ingestión:	sistema	No clasificado	Rata	NOAEL	90 días

3M 59015 Restaurador de plástico

(petróleo)		hematopoyético			1.381 mg/kg/day	
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 días
Glicerina	Inhalación	sistema respiratorio corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 años
Aceite de ricino	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 semanas
Aceite de ricino	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Ratón	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 semanas
1,2-bencisotiazol-3-ona	Ingestión:	hígado sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/day	90 días
1,2-bencisotiazol-3-ona	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos C9-12 N-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	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
----------	-------	-----------	------	------------	-----------------------	---------------------

3M 59015 Restaurador de plástico

Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalkanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel de efectos observados 50%	4,1 mg/l
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalkanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	mg/l
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalkanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efectos observados 50%	mg/l
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalkanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel sin efecto observado	0,76 mg/l
Hidrocarburos C9-12 N-alkanos, isoalkanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración efectiva 10%	0,316 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Nivel de efectos observados 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Nivel letal 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de efectos observados 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Nivel sin efecto observado	1.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	1.955 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Copepods	Estimado	48 horas	Nivel letal 50%	>10.000 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel de efectos observados 50%	58,84 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	19,05 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Pulga de agua	Estimado	21 días	Nivel sin efecto observado	10 mg/l
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	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel sin efecto observado	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	Nivel sin efecto observado	>100 mg/l

3M 59015 Restaurador de plástico

Aceite de ricino	8001-79-4	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,11 mg/l
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	Ostra del Pacífico	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,062 mg/l
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,6 mg/l
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	2,9 mg/l
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,0403 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Hidrocarburos C9-12 N-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	75 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 % En peso	Otros métodos
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
Aceite de ricino	8001-79-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	64 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos C9-12 N-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Otros métodos
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	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	N/A	N/A	N/A	N/A

3M 59015 Restaurador de plástico

		insuficientes para la clasificación				
Aceite de ricino	8001-79-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Est: Factor de Bioconcentración
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Perca o pez sol	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte 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.**

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/regional/nacional/internacional aplicable.

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
- 161001* Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

UU-0063-8380-4

ADR/RID: UN3082, SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGORSA, LÍQUIDO, N.E. PCANTIDAD LIMITADA, (Nafta(petróleo)pesada, hidrodesulfurada), 9., III, (-), Código Clasificación ADR: M6.

IMDG-CODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 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.****Carcinogenicidad**

3M 59015 Restaurador de plástico

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno	919-284-0	Carcinogeneidad, categoría 2	Clasificado por 3M de acuerdo al Reglamento (CE) N°1272/2008

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. 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". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China.

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al 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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - 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.

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