



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 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:	25-9853-0	Número de versión:	3.00
Fecha de revisión:	25/04/2025	Sustituye a:	10/12/2024

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

Números de Identificación de Producto

62-3366-8530-0

7000046463

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

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

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
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

Este material ha sido evaluado mediante ensayos de corrosión/irritación cutánea cuyos resultados no cumplieron los criterios para su clasificación.

Este material ha sido evaluado mediante ensayos de corrosión/irritación cutánea cuyos resultados son reflejados en la clasificación asignada.

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302
 Toxicidad aguda, Categoría 3 - Tox. Agu. 3; H311
 Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
 Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
 Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
 Toxicidad en la reproducción, Categoría 2 - Reproducción 2; H361fd
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373
 Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400
 Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

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:

GHS06 (calavera y tibias cruzadas) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
Alcohol bencílico	100-51-6	202-859-9	1 - 10
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	294-048-1	< 10

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sangre u órganos hematopoyéticos / sistema cardiovascular / sistema endocrino / riñones-tracto urinario / hígado / sistema musculoesquelético.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P260A No respirar los vapores.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280C Llevar guantes y prendas de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P391 Recoger el vertido.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H361fd Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P280C Llevar guantes y prendas de protección.

Respuesta:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

9% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia identificada como alteradora endocrina en la lista establecida con arreglo al artículo 59(1) del REACH
 Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
4-Nonilfenol, ramificado	(CAS-No.) 84852-15-3 (EC-No.) 284-325-5 (REACH-No.) 01-2119510715-45	40 - 60	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Repr. 2, H361df Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10 Daño ocular, Categoría 1, H318
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	(CAS-No.) 6864-37-5 (EC-No.) 229-962-1 (REACH-No.) 01-2119497829-12	15 - 40	Toxicidad aguda, categoría 2, H330 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corr. Piel. 1A, H314 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411

			Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT RE 2, H373
2-nonifenol, ramificado	(CAS-No.) 91672-41-2 (EC-No.) 294-048-1	< 10	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Repr. 2, H361df Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
Alcohol bencílico	(CAS-No.) 100-51-6 (EC-No.) 202-859-9	1 - 10	Toxicidad aguda, categoría 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 STOT SE 3, H336

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 inmediatamente con agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas. Solicitar atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Tóxico en contacto con la piel. Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Nocivo en caso de ingestión. Efectos en determinados órganos. Ver Sección 11 para información adicional.

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

Sustancia

Compuestos de Aminas
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno
Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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. 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. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible 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.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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.

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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

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.

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

Gafas panorámicas ventiladas.

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

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

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
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

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
Color	incolore
Olor	Amina suave, Olor pungente
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	205 °C [<i>Detalles:CONDICIONES: @ 760 mm Hg (alcohol bencílico)</i>]
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	> 115,6 °C [<i>Método de ensayo:Copa cerrada</i>]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	13.500 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	13,3 Pa [<i>Detalles:CONDICIONES: @ 30°C; 13,3 mm Hg @ 100°C</i>]
Densidad	1 g/ml
Densidad relativa	1 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	3,72 [<i>Ref Std: AIR=1</i>]
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)
Rango de evaporación
Peso molecular

No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles

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.

Se genera calor durante el curado. No curar una masa mayor de 50g en un espacio confinado, para prevenir una reacción prematura (exotérmica) con producción de calor intenso y humo.

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
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 estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

No se esperan efectos sobre la salud

Contacto con la piel:

Tóxico en contacto con la piel Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica en la piel (no foto-inducida) en personas sensibilizadas: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y picor.

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso

de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

Nocivo en caso de 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.

Efectos cardíacos: Los indicios/síntomas pueden incluir latidos irregulares (arritmia), cambios en la velocidad de latido, daños en el músculo cardíaco, ataque cardíaco y pueden ser fatales. Efectos hematológicos: Los síntomas pueden incluir debilidad generalizada, fatiga y alteraciones en el número de células sanguíneas. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. Efectos musculares: Los síntomas pueden incluir debilidad muscular generalizada, parálisis y atrofia. Efectos Endocrinos: entre los síntomas pueden incluirse interrupción de la función gonadal, adrenal, pancreática o de tiroides; cambios en la producción hormonal, alteraciones en la circulación de los niveles hormonales; y/o cambios en los tejidos como respuesta a las hormonas. Efectos en riñones/vejiga: Los síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolores abdominales o en la parte baja de la espalda, aumento de proteínas en la orina, sangre en la orina y dolor al orinar.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

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 >200 - =1.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2.000 mg/kg
4-Nonilfenol, ramificado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
4-Nonilfenol, ramificado	Ingestión:	Rata	LD50 1.531 mg/kg
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Dérmico	Conejo	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,42 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Ingestión:	Rata	LD50 > 320 mg/kg
Alcohol bencílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8,8 mg/l
Alcohol bencílico	Ingestión:	Rata	LD50 1.200 mg/kg
2-nonilfenol, ramificado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
2-nonilfenol, ramificado	Ingestión:	Rata	LD50 1.531 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Irritante
4-Nonilfenol, ramificado	Conejo	Corrosivo
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Conejo	Corrosivo
Alcohol bencílico	Varias especies animales	Irritante suave
2-nonilfenol, ramificado	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	riesgos similares para la salud	Irritante severo
4-Nonilfenol, ramificado	Conejo	Corrosivo
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Conejo	Corrosivo
Alcohol bencílico	Conejo	Irritante severo
2-nonifenol, ramificado	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
4-Nonilfenol, ramificado	Cobaya	No clasificado
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Cobaya	No clasificado
Alcohol bencílico	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-nonifenol, ramificado	Cobaya	No clasificado

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
4-Nonilfenol, ramificado	In Vitro	No mutagénico
4-Nonilfenol, ramificado	In vivo	No mutagénico
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	In Vitro	No mutagénico
Alcohol bencílico	In vivo	No mutagénico
Alcohol bencílico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-nonifenol, ramificado	In Vitro	No mutagénico
2-nonifenol, ramificado	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Alcohol bencílico	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
4-Nonilfenol, ramificado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	28 días
4-Nonilfenol, ramificado	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
4-Nonilfenol, ramificado	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,5 mg/kg/día	1 generación
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,5 mg/kg/día	1 generación
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 45 mg/kg/día	durante la gestación
Alcohol bencílico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 550	durante la

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

				mg/kg/día	organogénesis
2-nonifenol, ramificado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	28 días
2-nonifenol, ramificado	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
2-nonifenol, ramificado	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	

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
4-Nonilfenol, ramificado	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	
Alcohol bencílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
Alcohol bencílico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Alcohol bencílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
2-nonifenol, ramificado	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
4-Nonilfenol, ramificado	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	28 días
4-Nonilfenol, ramificado	Ingestión:	riñones y/o vesícula corazón huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	90 días
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,048 mg/l	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	Inhalación	piel	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	Inhalación	corazón tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema inmune músculos sistema nervioso ojos sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 0,048 mg/l	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-	Ingestión:	músculos	Puede provocar daños en los	Rata	NOAEL 5	3 meses

bis(ciclohexilamina)			órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		mg/kg/día	
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	Ingestión:	corazón riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 2,5 mg/kg/día	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 12 mg/kg/día	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema inmune sistema nervioso ojos sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 5 mg/kg/día	3 meses
Alcohol bencílico	Ingestión:	sistema endocrino músculos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	13 semanas
Alcohol bencílico	Ingestión:	sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 645 mg/kg/día	8 días
2-nonilfenol, ramificado	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	28 días
2-nonilfenol, ramificado	Ingestión:	riñones y/o vesícula corazón huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	90 días

Peligro por aspiración

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

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.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

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
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Peces	Compuestos Análogo	96 horas	LC50	0,05 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Algas verdes	Compuestos Análogo	72 horas	CEr50	0,323 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Invertebrado	Compuestos Análogo	96 horas	LC50	0,038 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Diatomeas	Experimental	96 horas	EC50	0,027 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Peces	Experimental	96 horas	LC50	0,017 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	0,02 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	ErC10	0,0251 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Mosquito	Compuestos Análogoa	28 días	EC10	203 mg/kg (peso seco)
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	91 días	NOEC	0,006 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	0,024 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Mysid Shrimp	Experimental	28 días	NOEC	0,0039 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	950 mg/l
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Perdiz japonesa	Compuestos Análogoa	147 días	NOEC	<=10 ppm en la dieta
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Lechuga	Compuestos Análogoa	14 días	EC50	625 mg/kg (peso seco)
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Microorganismos en suelo	Compuestos Análogoa	40 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Colémbolos	Compuestos Análogoa	21 días	EC10	23 mg/kg (peso seco)
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Gusano	Compuestos Análogoa	14 días	LC50	88,6 mg/kg (peso en húmedo)
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Gusano	Compuestos Análogoa	28 días	NOEC	24 mg/kg (peso seco)
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC20	160 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	96 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	7,9 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	22 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4,6 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,13 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	4 mg/l
Alcohol bencílico	100-51-6	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	1.385 mg/l
Alcohol bencílico	100-51-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	460 mg/l
Alcohol bencílico	100-51-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	770 mg/l
Alcohol bencílico	100-51-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	230 mg/l
Alcohol bencílico	100-51-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	310 mg/l
Alcohol bencílico	100-51-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	51 mg/l
2-nonilfenol, ramificado	91672-41-2	Diatomeas	Compuestos Análogoa	96 horas	EC50	0,027 mg/l
2-nonilfenol, ramificado	91672-41-2	Peces	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	0,017 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Peces	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	0,05 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	0,323 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Invertebrado	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	0,038 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	LC50	0,02 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	ErC10	0,0251 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Mosquito	Compuestos Análogoa	28 días	EC10	203 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Mysid Shrimp	Compuestos Análogoa	28 días	NOEC	0,0039 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	91 días	NOEC	0,006 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	0,024 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	950 mg/l
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Perdiz japonesa	Compuestos Análogoa	147 días	NOEC	<=10 ppm en la dieta
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Lechuga	Compuestos Análogoa	14 días	EC50	625 mg/kg (peso seco)
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Microorganismos en suelo	Compuestos Análogoa	40 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Colémbolos	Compuestos Análogoa	21 días	EC10	23 mg/kg (peso seco)
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Gusano	Compuestos Análogoa	14 días	LC50	88,6 mg/kg (peso seco)
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Gusano	Compuestos Análogoa	28 días	NOEC	24 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	53 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	<1 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
Alcohol bencílico	100-51-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	53 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	984	

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Experimental BCF - Fish	16 días	Factor de bioacumulación	1300	Semejante al método OCDE 305
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.4	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Experimental BCF - Fish	60 días	Factor de bioacumulación	60	OCDE 305-Bioacumulación
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.51	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Alcohol bencílico	100-51-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.10	
2-nonilfenol, ramificado	91672-41-2	Compuestos Análogoa BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	984	
2-nonilfenol, ramificado	91672-41-2	Compuestos Análogoa BCF - Fish	16 días	Factor de bioacumulación	1300	Semejante al método OCDE 305
2-nonilfenol, ramificado	91672-41-2	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.4	OCDE 117, log Kow (método HPLC)

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Compuestos Análogoa Movilidad en suelo	Koc	11.060 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Modelado Movilidad en suelo	Koc	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
Alcohol bencílico	100-51-6	Experimental Movilidad en suelo	Koc	29 l/kg	
2-nonilfenol, ramificado	91672-41-2	Compuestos Análogoa Movilidad en suelo	Koc	11.060 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ingrediente	N° CAS	Información sobre disruptores endocrinos ambientales
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Se ha determinado que esta sustancia química causa efectos a largo plazo en una amplia gama de taxones, como efectos transgeneracionales o cambios en el acervo genético, y la exposición puede provocar trastornos reproductivos y disfunción en la vida silvestre.

12.7. 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.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
 200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN2810	UN2810	UN2810
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	LIQUIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P (4,4-METILENBIS(2-METILCICLOHEXILAMINA))	LIQUIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P (4,4-METILENBIS(2-METILCICLOHEXILAMINA))	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P (4,4-METILENBIS(2-METILCICLOHEXILAMINA), (4-NONIFENOL, RAMIFICADO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	6.1	6.1	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	T1	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estado de la Autorización REACH:

Las siguiente sustancia/s presente en este producto puede ser o es objeto de autorización de acuerdo al Reglamento REACH:

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3

Estado de la Autorización REACH: Presente en la lista de sustancias extremadamente preocupantes candidatas a Autorización (lista de sustancias SVHC)

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 lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". 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. 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. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
El Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) n° 649/2012

Producto químico	Identificador(es)	Anexo I
2-nonifenol, ramificado	91672-41-2	Parte 2
4-Nonilfenol, ramificado	84852-15-3	Parte 2

15.2. Informe de seguridad química.

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sangre u órganos hematopoyéticos / sistema cardiovascular / sistema endocrino / riñones-tracto urinario / hígado / sistema musculoesquelético.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
 Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.
 Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se añadió información.
 CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - se modificó información.
 Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
 Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
 Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
 Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
 Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
 Etiquetado: CLP peligro para determinados órganos - se añadió información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se modificó información.
 Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
 Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
 Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
 Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
 Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería - se modificó información.
 Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se modificó información.
 Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se añadió información.

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se añadió información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Tabla de lactancia - se eliminó información.
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar frases estándar - se añadió 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 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - 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 15: Información sobre el estado de la autorización de cumplimiento con REACH. Información sobre ingredientes presentes en la lista de sustancias SVHC. - 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.

%

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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

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