



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	16-1471-8	Número de versión:	3.00
Fecha de revisión:	07/06/2024	Sustituye a:	21/01/2016

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™ Hot Melt Adhesive 3762LM-PG, 3762LM-TC, 3762LM-Q, 3762LM-B, 3762LM-AE

Números de Identificación de Producto

62-3720-9132-2

7100025246

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

Usos identificados.

Adhesivo Hot Melt

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: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

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.

CLASIFICACIÓN:

Este material no está clasificado como peligroso según el reglamento 1272/2008/CE de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

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

No aplicable

Información suplementaria:**Adicional a las frases de peligro::**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Información suplementaria de precaución:

Evitar el contacto con material fundido extruido caliente o la punta del aplicador. Evitar la exposición directa de los ojos a vapores. En caso de contacto de material fundido con ojos / piel, enjuagar inmediatamente con agua fría y cubrir con un apósito limpio. No intente quitar el material fundido. La quemadura debe tratarla un médico.

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras térmicas.

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]
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	(CAS-No.) 24937-78-8	40 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	(CAS-No.) 68132-00-3	20 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Compuestos no volátiles	Secreto comercial	< 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polietileno	(CAS-No.) 9002-88-4	< 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Cera parafina	(CAS-No.) 8002-74-2 (EC-No.) 232-315-6	< 10	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	(CAS-No.) 68478-07-9	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4	< 0,25	Acuático crónico 1, H410,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1
Acetato de vinilo	(CAS-No.) 108-05-4 (EC-No.) 203-545-4	< 0,2	Líqu. Inflam. 2., H225 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Carcinogenicidad, categoría 2, H351 STOT SE 3, H335 Nota D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412

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 la piel inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. NO intente retirar el material fundido. Cubra la zona afectada con un vendaje limpio. Obtener atención médica inmediata.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. NO intente retirar el material fundido. Obtener atención médica inmediata.

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.

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

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. Observar las precauciones de otras secciones.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. 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.**

Evitar el contacto de la piel con material caliente. 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

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	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Acetato de vinilo	108-05-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):17.6 mg/m3(5 ppm);WLA-EC(15 minutos):35.2 mg/m3(10 ppm)	
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Cera parafina	8002-74-2	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(8 horas):2 mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

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.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcionar extracción local cuando se calienta el producto. 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.**

Ninguno requerido.

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	>.3	≥ 8 horas
Caucho de butilo	>.3	1-4 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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

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

Peligros térmicos

Llevar guantes de protección térmica al manipular el material caliente, para prevenir quemaduras térmicas.

Normas aplicables

Usar guantes que cumplan las especificaciones de la norma EN 407

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Cera sólida

Color	Blaquecino
Olor	Suave a resina
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	96,7 °C [<i>Método de ensayo: Bola y anillo</i>]
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</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	293,3 °C
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	<i>No aplicable</i>
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad	1,01 g/cm ³
Densidad relativa	1,01 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	Aproximadamente 0 % En peso
Contenido en sólidos	100 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

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:

Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Durante el calentamiento: Quemaduras térmicas: los signos / síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón y destrucción de tejidos.

Contacto con los ojos:

Durante el calentamiento: Quemaduras térmicas: los signos / síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón y destrucción de tejidos.

Ingestión:

Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Compuestos no volátiles	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Compuestos no volátiles	Ingestión:	Criterio profesional	LD50 7.000 mg/kg
Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg

Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietileno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cera parafina	Dérmico	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cera parafina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetato de vinilo	Dérmico	Conejo	LD50 2.320 mg/kg
Acetato de vinilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 11,3 mg/l
Acetato de vinilo	Ingestión:	Rata	LD50 2.920 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Criterio profesional	Irritación no significativa
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	Criterio profesional	Irritación no significativa
Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	Compuestos similares	Irritación no significativa
Compuestos no volátiles	Criterio profesional	Irritación no significativa
Cera parafina	Conejo	Irritación no significativa
Polietileno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Acetato de vinilo	Conejo	Irritación mínima.
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Humanos y animales	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Criterio profesional	Irritación no significativa
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	Criterio profesional	Irritación no significativa
Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	Compuestos similares	Irritante suave
Cera parafina	Conejo	Irritación no significativa
Acetato de vinilo	Conejo	Irritante suave
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Cera parafina	Cobaya	No clasificado
Acetato de vinilo	Cobaya	No clasificado
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Humano	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
Compuestos no volátiles	In Vitro	No mutagénico
Cera parafina	In Vitro	No mutagénico
Acetato de vinilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetato de vinilo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	In Vitro	No mutagénico
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cera parafina	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Polietileno	No especificado	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetato de vinilo	Ingestión:	Varias especies animales	Carcinógeno
Acetato de vinilo	Inhalación	Rata	Carcinógeno
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	Ingestión:	Varias especies animales	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
Acetato de vinilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 140 mg/kg/día	2 generación
Acetato de vinilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 140 mg/kg/día	2 generación
Acetato de vinilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 700 mg/kg/día	2 generación
Acetato de vinilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,7 mg/l	durante la organogénesis
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butyl-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	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
Acetato de vinilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Acetato de vinilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s)	Valor	Especies	Resultado de	Duración de
--------	------	-----------	-------	----------	--------------	-------------

		específico(s)			ensayo	la exposición
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 4.000 mg/kg/día	90 días
Cera parafina	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	90 días
Cera parafina	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado sistema inmune piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/día	90 días
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 0,2 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	corazón sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 2,1 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0,07 mg/l	120 días
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3,5 mg/l	3 meses
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,1 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Ratón	NOAEL 3,5 mg/l	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	LOAEL 684 mg/kg/día	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 235 mg/kg/día	104 semanas
Acetato de vinilo	Ingestión:	sistema inmune sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 950 mg/kg/día	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 235 mg/kg/día	104 semanas
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 420 mg/kg/día	40 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.480 mg/kg/día	10 semanas

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
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	24937-78-8	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	68132-00-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	68478-07-9	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Compuestos no volátiles	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Cera parafina	8002-74-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	96 horas	EC50	>1.000 mg/l
Cera parafina	8002-74-2	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Cera parafina	8002-74-2	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	>10.000 mg/l
Polietileno	9002-88-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,48 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Medaka	Experimental	42 días	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,023 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	8,9 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,4 mg/l

Acetato de vinilo	108-05-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	9,2 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Fathead Minnow	Experimental	34 días	NOEC	0,551 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,2 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,32 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	24937-78-8	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	68132-00-3	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	Catalogic™
Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	68478-07-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Compuestos no volátiles	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera parafina	8002-74-2	Compuestos Análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de vinilo	108-05-4	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	24937-78-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados ligeros de petróleo hidrogenados, polimerizados	68132-00-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados ligeros de petróleo craqueados aromáticos	68478-07-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Compuestos no volátiles	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera parafina	8002-74-2	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	10.2	Episuite™
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Experimental BCF -	56 días	Factor de	1277	OCDE 305-Bioacumulación

		Fish		bioacumulación		
Acetato de vinilo	108-05-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.73	

12.4 Movilidad en suelo.

No hay datos de ensayos disponibles.

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

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

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.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración 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)

- 080410 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09
- 200128 Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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.

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Polietileno	9002-88-4	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Acetato de vinilo	108-05-4	Carcinogenicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Acetato de vinilo	108-05-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

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. 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. 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.
NINGUNO

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

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.
Teléfono de la Compañía - se añadió información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.
Sección 1: Nombre del producto - se modificó información.
Sección 01: SAP Material Numbers - se añadió información.
Sección 02: Declaración de clasificaciones CLP - se añadió información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se eliminó información.
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.
Sección 02: Elementos de la FDS: Consejos de prudencia adicionales (CLP) - se añadió información.
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se eliminó información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión - se modificó información.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación - se modificó información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - 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: Protección para los ojos - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se eliminó información.
Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se eliminó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se modificó información.
Sección 8: Protección respiratoria - guía de respiradores recomendados - se añadió información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se añadió información.
Sección 8: Protección de la piel -recomendaciones sobre guantes. - se añadió información.
Sección 09: Color - se añadió información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 09: Olor - se añadió información.
Secciones 3 y 9: Olor, color - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Texto vapor de densidad - se eliminó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se añadió información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer - se añadió información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Clasificación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - 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.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se añadió 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: Toxicidad específica para órganos diana - texto sobre exposición única - se eliminó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se añadió información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.

Sección 12: Datos sobre movilidad en suelo no disponibles - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - 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 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - 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 añadió información.
Sección 16: disclaimer - se eliminó información.
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió 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