



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	27-7335-6	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	30/07/2018	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Primera publicación

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Adhesivo Hot Melt 3750 AE canela

#### Números de identificación del producto

62-3726-7233-7      62-3726-9531-2

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

adhesivo hot melt

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Nombre del proveedor o fabricante**      3M México, S.A. de C.V.

**Domicilio:**      Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

**Teléfono:**      (55)52700400

**Correo electrónico:**      mxproductehs@mmm.com

**Sitio web:**      www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

## 2.2. Elementos en la etiqueta

### Palabra de la señal

No relevante.

### Símbolos

No relevante.

### Pictogramas

No relevante.

## 2.3. Otros peligros

Puede causar quemaduras térmicas.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Polímero de etileno-vinil acetato	24937-78-8	20 - 60
Resinas de petróleo	64742-16-1	20 - 60
Resina de Hidrocarburo	69430-35-9	10 - 30
Polietileno	9002-88-4	5 - 15

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

#### Inhalación:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

#### Contacto con la piel:

Enjuague de inmediato la piel con abundante agua fría durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Cubra el área afectada con un apósito limpio. Consiga atención médica de inmediato.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Consiga atención médica de inmediato.

#### En caso de deglución:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

El material no arderá.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

#### **Descomposición peligrosa o subproducto**

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Vapor, gas, partículas tóxicas	Durante la combustión

#### **5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios**

No se anticipan acciones de protección especial para bomberos.

## **SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental**

#### **6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Cumpla con las precauciones de las otras secciones.

#### **6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

#### **6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para el manejo seguro**

Evite el contacto del material caliente con la piel. Sólo para uso industrial o profesional.

#### **7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad**

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Límites de exposición ocupacional**

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

#### **8.2. Controles de exposición**

##### **8.2.1. Controles técnicos**

No requiere controles técnicos.

##### **8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)**

##### **Protección de ojos/cara**

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de cara completa  
Goggles de ventilación indirecta

**Protección cutánea/mano**

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

**Protección respiratoria**

Ninguno requerido.

**Peligros térmicos**

Para evitar quemaduras térmicas cuando manipule el material caliente, use guantes con aislamiento contra el calor.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Sólido ceroso
Aspecto/Olor	Amarillo claro y olor leve a resina
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	$\geq 120$ °C
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>No relevante</i>
Punto de inflamación	$\geq 200$ °C [ <i>Método de prueba: Estimado</i> ]
Velocidad de evaporación	<i>No relevante</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Densidad del vapor	Nulo
Densidad	0.92 - 0.94 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	0.92 - 0.94 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	3,000 - 4,000 mPa-s [a 170 °C ]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	0 g/l [ <i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i> ]
por ciento volátil	0 % del peso
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	0 g/l [ <i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i> ]
Contenido de sólidos	100 %

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

**10.2. Estabilidad química**

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

#### Sustancia

#### Condición

Ninguno conocido.

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### **Inhalación:**

No se espera que genere efectos en la salud.

#### **Contacto con la piel:**

Durante el calentamiento:

Quemaduras térmicas: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento, inflamación y destrucción del tejido.

#### **Contacto con los ojos:**

Durante el calentamiento:

Quemaduras térmicas: los signos y síntomas pueden incluir dolor muy intenso, enrojecimiento, inflamación y destrucción del tejido.

#### **Ingestión:**

No hay efectos a la salud conocidos.

#### **Datos toxicológicos**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

#### **Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administra	Especies	Valor
--------	-------------------	----------	-------

**3M™ Adhesivo Hot Melt 3750 AE canela**

	<b>ción</b>		
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Polímero de etileno-vinil acetato	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Resinas de petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Polímero de etileno-vinil acetato	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Resinas de petróleo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Resina de Hidrocarburo	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Resina de Hidrocarburo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Polietileno	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polietileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

<b>Nombre</b>	<b>Especies</b>	<b>Valor</b>
Polímero de etileno-vinil acetato	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Resinas de petróleo	Humano	Mínima irritación
Polietileno	Juicio profesional	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

<b>Nombre</b>	<b>Especies</b>	<b>Valor</b>
Polímero de etileno-vinil acetato	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Resinas de petróleo	Humano	Irritante leve

**Sensibilización cutánea**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Fotosensibilización**

<b>Nombre</b>	<b>Especies</b>	<b>Valor</b>
Resinas de petróleo	Humano	Sin sensibilizante

**Sensibilización respiratoria**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Mutagenicidad de células germinales**

<b>Nombre</b>	<b>Vía de administración</b>	<b>Valor</b>
Resinas de petróleo	In vivo	No es mutágeno
Resinas de petróleo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

<b>Nombre</b>	<b>Vía de administración</b>	<b>Especies</b>	<b>Valor</b>
Resinas de petróleo	No especificado	Humano y animal	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Polietileno	No específica	Numerosas	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**3M™ Adhesivo Hot Melt 3750 AE canela**

	do	especies animales	
--	----	-------------------	--

**Toxicidad en la reproducción****Efectos en la reproducción o desarrollo**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Órganos específicos****Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Polímero de etileno-vinil acetato	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 4,000 mg/kg/day	90 días
Resinas de petróleo	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polímero de etileno-vinil acetato	24937-78-8		Los datos no están disponibles o			

			son insuficientes para la clasificación			
Resinas de petróleo	64742-16-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Resina de Hidrocarburo	69430-35-9		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Polietileno	9002-88-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de etileno-vinil acetato	24937-78-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Resinas de petróleo	64742-16-1	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Resina de Hidrocarburo	69430-35-9	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de etileno-vinil acetato	24937-78-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Resinas de	64742-16-1	Los datos no	N/D	N/D	N/D	N/D



**3M™ Adhesivo Hot Melt 3750 AE canela**

petróleo		están disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Resina de Hidrocarburo	69430-35-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietileno	9002-88-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**

Sin información disponible

**SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos****13.1. Métodos de eliminación/desecho**

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial.

**SECCIÓN 14: Información de transporte****Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

## Transporte aéreo (IATA)

**UN Número:** Ninguno asignado.  
**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 1    **Inflamabilidad:** 0    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**