



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2018,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento:	10-0381-3	Número de versión:	5.02
Fecha de publicación	2018/09/06	Sustituye a:	2016/08/25

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con los anexos de la Directiva No. 01-2003-IN-1701 que dictó Normas Complementarias a las disposiciones del Reglamento de la Ley No. 27718.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Adhesivo Hot Melt 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q

Números de Identificación de Productos

62-3762-7230-8	62-3762-7232-4	62-3762-7233-2	62-3762-7234-0	62-3762-9132-4
62-3762-9330-4	62-3762-9531-7	62-3762-9830-3	62-3762-9850-1	

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección:	3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono:	511-2242728
E Mail:	No disponible
Página web:	Solutions.3m.com.pe
RUC:	20100119227

1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

No aplicable.

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

No aplicable.

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras térmicas

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	24937-78-8	30 - 60
Resina de hidrocarburo	68478-07-9	20 - 40
Cera poliolefina	8002-74-2	1 - 20
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Secreto comercial	1 - 20

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave la piel con abundante cantidad de agua fría por al menos 15 minutos. NO INTENTE QUITAR MATERIAL FUNDIDO. Cubrir la zona afectada con vestimenta limpia. Consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente lave los ojos con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos. NO INTENTE QUITAR MATERIAL FUNDIDO. Consiga atención médica

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

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

Vapor tóxico, gas, partícula

Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos o personas que combaten incendios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Ventilar la zona con aire fresco.

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. Desechar el material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar el contacto de la piel con material caliente. Sólo para uso industrial o profesional.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Cera poliolefina	8002-74-2	ACGIH	TWA(como humo):2 mg/m3	
Cera poliolefina	8002-74-2	Peru OELs	VLA-ED(como vapor)(8 horas):2 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

Peru OELs : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

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:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

Peligros térmicos

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

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

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Cera sólida
Apariencia / Olor	bronce, inodoro.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	<i>No aplicable</i>
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	260 °C [Método de ensayo:Copa Abierta Cleveland] [Detalles:Condiciones: ASTM D-92-72]
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	Nulo
Densidad	0.95 g/ml
Densidad relativa	0.95 [Ref Std:AGUA=1]
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>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No aplicable</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	0 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Porcentaje de volátiles	0 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	0 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
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.

Sustancia

Condiciones

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y 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 para la salud.

Contacto con la piel:

Durante el calentamiento:

Quemaduras térmicas: los indicios/síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento, hinchazón y destrucción de tejido.

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

Contacto con los ojos:

Durante el calentamiento:

Quemaduras térmicas: los síntomas pueden incluir dolor fuerte, enrojecimiento, hinchazón y destrucción de tejido.

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

No se conocen efectos a la salud

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000

3M(TM) Adhesivo Hot Melt 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q

			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
Resina de hidrocarburo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Resina de hidrocarburo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cera poliolefina	Dérmico	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cera poliolefina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,500 mg/kg
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Ingestión:	Rata	LD50 > 31,500 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Juicio profesional	Irritación no significativa
Resina de hidrocarburo	Compuestos similares	Irritación no significativa
Cera poliolefina	Conejo	Irritación no significativa
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Juicio profesional	Irritación no significativa
Resina de hidrocarburo	Compuestos similares	Irritante suave
Cera poliolefina	Conejo	Irritación no significativa
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Cera poliolefina	Cobaya	No clasificado
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Cera poliolefina	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cera poliolefina	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

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

Para los componentes, no existe data disponible

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Para los componentes, no existe data disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 4,000 mg/kg/day	90 días
Cera poliolefina	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	90 días
Cera poliolefina	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/day	90 días
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula corazón sistema endocrino médula ósea sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de	Resultado de ensayo
----------	--------	-----------	------	------------	----------------	---------------------

					ensayo	
Ethylene-Vinyl Acetate Polymer	24937-78-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Resina de hidrocarburo	68478-07-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Secreto comercial	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	1.7 mg/l
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Secreto comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	39.6 mg/l
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Secreto comercial	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.6 mg/l
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Secreto comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	6.25 mg/l
Cera poliolefina	8002-74-2	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>1,000 mg/l
Cera poliolefina	8002-74-2	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>1,000 mg/l
Cera poliolefina	8002-74-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>10,000 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-insuficientes			N/A	
Resina de hidrocarburo	68478-07-9	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Secreto comercial	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	56 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

3M(TM) Adhesivo Hot Melt 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q

Cera poliolefina	8002-74-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
------------------	-----------	-------------------------	---------	------------------------------	--------------	--------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación.

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 para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina de hidrocarburo	68478-07-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Resinas de Hidrocarburos (NJTS Reg. No. 04499600-7062)	Secreto comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	≤32	Est: Factor de Bioconcentración
Cera poliolefina	8002-74-2	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	10.2	Est: coeficiente de partición octanol-agua

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. 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. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: No asignado

Nombre Apropriado del Embarque: No asignado

Nombre técnico: No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de EmpaqueIII
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado
Nombre Apropiado del Embarque:No asignado
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de EmpaqueIII
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No aplicable
Número UN:No aplicable
Nombre Apropiado del Embarque:No aplicable
Nombre técnico:No aplicable
Clase de Riesgo/División:No aplicable
Riesgo Secundario:No aplicable
Grupo de EmpaqueNo aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre técnico de contaminatne marinoNo aplicable
Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

Para información adicional revisar la "HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS DE 3M"

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de venta para obtener 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 producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". 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.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

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

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

La Hoja de Seguridad está disponible en Solution.3m.com.pe