



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye con la intención de obtener una ganancia al respecto.

<b>Número de Documento:</b>	33-7920-3	<b>Número de versión:</b>	1.01
<b>Fecha de publicación</b>	28/05/2021	<b>Sustituye a:</b>	21/07/2020

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Cavity Wax Plus, PN 08852

#### Números de Identificación de Productos

60-4550-8544-3      UU-0089-7008-7      UU-0109-5686-8

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Automotriz., Recubrimiento preventivo de la corrosión

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá  
**Teléfono:** 57+1+4161666  
**E Mail:** EHSColombia@mmm.com  
**Página web:** www.3M.com.co

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Aerosol inflamable: Categoría 2

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 5.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad a Organos Diana Específicos (Exposición única): Categoría 3

Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

**Palabra de señal**

PELIGRO]

**Símbolos**

Llama ISigno de exclamación I Daños a la salud I

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

- H223 Aerosol inflamable
- H229 Contenedor presurizado: Puede quemar si caliente
- H333 Puede ser nocivo en caso de inhalación.
- H316 Causa irritación leve de la piel.
- H336 Puede causar somnolencia o mareo
  
- H370 Causa daños a organismos  
Sistema cardiovascular I
  
- H372 Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada  
Sistema respiratorio

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**General:**

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P101 Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

**Prevención:**

- P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas.  
No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Respuesta:**

- P304 + P312 En caso de inhalación: llame a un centro de intoxicación o a un Doctor si no se siente bien
- P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica
- P308 + P311 SI está expuesto o preocupado: llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**Almacenamiento:**

- P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
- P405 Almacenar en sitios cerrados

**Eliminación:**

- P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

**2.3. Otros peligros.**

La clasificación de aspiración no se aplica, ya que este producto se vende en contenedores sellados y presurizados con boquillas diseñadas para evitar la formación de una corriente durante el uso.

### SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	30 - 60
Propano	74-98-6	10 - 30
Slack Wax (Petróleo)	64742-61-6	5 - 10
Inhibidor de corrosión (NJTS # 04499600-7389)	Secreto comercial	5 - 10
Isobutano	75-28-5	3 - 7
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Secreto comercial	3 - 7
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	1 - 5
Talco	14807-96-6	1 - 5
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petróleo)	64742-54-7	< 0.5
Destilados Parafínicos Ligeros Hidrotratados (Petróleo)	64742-55-8	< 0.5
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	< 0.5
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	64742-56-9	< 0.5

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

##### Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Conseguir atención médica

##### Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

##### Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

##### En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

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

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción adecuados

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos****Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

**Condiciones**

Durante la Combustión  
Durante la Combustión

**5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.**

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

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar que los gases o vapores inflamables en el área de un derrame se quemén o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

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

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF). Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico 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 recolectado lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

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

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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 el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

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

Si un componente esta mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA(fracción respirable):2 mg/m <sup>3</sup>	A4: No clasificado, como carcinogeno humano.
COMBUSTIBLES (NO AEROSOL) COMO VAPORES DE HIDROCARBUROS TOTAL	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinogeno animal confirmado, PIEL
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinogeno animal confirmado, PIEL
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	64742-54-7	ACGIH	TWA(fracción inhalable):5 mg/m <sup>3</sup>	A4: No clasificado, como carcinogeno humano.
Aceites minerales (no tratados y medianamente tratados)	64742-55-8	ACGIH	Valor límite no establecido	A2: Se sospecha de ser carcinogeno humano. Controle todas las exposiciones a niveles tan bajos como sea posible
Aceites minerales (no tratados y medianamente tratados)	64742-56-9	ACGIH	Valor límite no establecido	A2: Se sospecha de ser carcinogeno humano. Controle todas las exposiciones a niveles tan bajos como sea posible
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	64742-56-9	ACGIH	TWA(fracción inhalable):5 mg/m <sup>3</sup>	A4: No clasificado, como carcinogeno humano.
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor límite no establecido	Asfixiante simple
Isobutano	75-28-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Gas natural	75-28-5	ACGIH	Valor límite no establecido	Asfixiante simple

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

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.**

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. Nota: Guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de laminas de polímero para mejorar su protección.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Cuando se puede presentar contacto incidental, se pueden usar materiales de guantes alternativos. Si ocurre el contacto con el guante, retírelo inmediatamente y reemplácelo con un conjunto de guantes nuevos. Para contacto incidental, se pueden usar guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

#### 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 purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

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.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Color	Castaño
Olor	Disolvente
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7 - 9
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición	148,9 °C
Punto de inflamación	-45,6 °C [Detalles:(basado en propelente)]
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	4,7 [Ref Std: AIR=1]
Densidad	0,9 kg/l
Densidad relativa	0,95 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles

<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	1.000 - 2.000 mPa-s
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	73,6 % En peso
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	697 g/l [ <i>Método de ensayo:</i> Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
<b>Porcentaje de volátiles</b>	73,9 % En peso
<b>COV menor que H2O y disolventes exentos</b>	699 g/l [ <i>Método de ensayo:</i> Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
<b>Peso molecular</b>	<i>No aplicable</i>

**Nanopartículas**

Este Material no contiene Nanopartículas

**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.**

Calor

Chispas y/o llamas

**10.5 Materiales incompatibles.**

No determinado

**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:**

Puede ser nocivo si se inhala. Asfixia simple: Los síntomas pueden incluir aumento del ritmo cardíaco, respiración acelerada, somnolencia, dolor de cabeza, descoordinación, alteraciones del juicio, náuseas, vómitos, letargia, ataques, coma e incluso la muerte. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

**Contacto con la piel:**

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

**Contacto con los ojos:**

El material pulverizado puede causar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

**Efectos a la Salud Adicionales:****Exposición única puede causar efectos a órganos blanco:**

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. La exposición única, por encima de las pautas recomendadas, puede causar: Sensibilización cardíaca: los signos / síntomas pueden incluir latidos cardíacos irregulares (arritmia), desmayos, dolor en el pecho y pueden ser fatales.

**Exposición prolongada o repetida puede causar efectos a órganos blanco:**

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

**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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE <sub>20</sub> - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Vapor	Juicio Profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Propano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
Isobutano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 276.000 ppm
Inhibidor de corrosión (NJTS # 04499600-7389)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.400 mg/kg
Inhibidor de corrosión (NJTS # 04499600-7389)	Ingestión:	Rata	LD50 > 12.000 mg/kg
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg



Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Propano	Conejo	Irritación mínima.
Isobutano	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Conejo	Irritación no significativa
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritación mínima.
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Conejo	Irritación mínima.
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Conejo	Irritación mínima.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Propano	Conejo	Irritante suave
Isobutano	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Conejo	Irritación no significativa
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Conejo	Irritante suave
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Cobaya	No clasificado
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Cobaya	No clasificado

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
--------	------	-------

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In vivo	No mutagénico
Propano	In Vitro	No mutagénico
Isobutano	In Vitro	No mutagénico
Talco	In Vitro	No mutagénico
Talco	In vivo	No mutagénico
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	In vivo	No mutagénico
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

### Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Talco	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

### Toxicidad para la reproducción

#### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	prepareamiento y durante la gestación
Talco	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis

### 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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	

Isobutano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio Profesional	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
Isobutano	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	fibrosis pulmonar   sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 días
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Dérmico	sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 semanas

### Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	Peligro por aspiración

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Green Algae	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Propano	74-98-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Inhibidor de corrosión (NJTS # 04499600-7389)	Secreto comercial	Lodo activado	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Inhibidor de corrosión (NJTS # 04499600-7389)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Slack Wax (Petróleo)	64742-61-6	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Slack Wax (Petróleo)	64742-61-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>10.000 mg/l
Slack Wax (Petróleo)	64742-61-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Slack Wax (Petróleo)	64742-61-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	10 mg/l
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Rellenante	Secreto	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l

(NJTS # 04499600-7388)	comercial					
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Isobutano	75-28-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Talco	14807-96-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	64742-54-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petroleo)	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados Parafínicos	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	100 mg/l

Pesados Hidrotratados (Petróleo)						
Destilados Parafínicos Ligeros Hidrotratados (Petróleo)	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Destilados Parafínicos Ligeros Hidrotratados (Petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados Parafínicos Ligeros Hidrotratados (Petróleo)	64742-55-8	Green Algae	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados Parafínicos Ligeros Hidrotratados (Petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	10 mg/l
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	64742-56-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Destilados parafínicos	64742-56-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l

ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)						
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	64742-56-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	64742-56-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	64742-56-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	100 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Método no estándar
Inhibidor de corrosión (NJTS # 04499600-7389)	Secreto comercial	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	8.6 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Slack Wax (Petróleo)	64742-61-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.4 días (t 1/2)	Método no estándar
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada	64742-52-5	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

con hidrógeno						
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petróleo)	64742-54-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Destilados Parafínicos Ligeros Hidrotratados (Petróleo)	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 % CO <sub>2</sub> / THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	23 % En peso	Método no estándar
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	64742-56-9	Estimado Acuático biodegradable. - Aeróbico	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 % 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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.36	Método no estándar
Inhibidor de corrosión (NJTS # 04499600-7389)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Slack Wax (Petróleo)	64742-61-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Rellenante (NJTS # 04499600-7388)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutano	75-28-5	Experimental		Log coeficiente	2.76	Método no estándar



		Bioconcentración		partición octanol/agua		
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados Parafínicos Pesados Hidrotratados (Petróleo)	64742-54-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.5	Est: Factor de Bioconcentración
Destilados Parafínicos Ligeros Hidrotratados (Petróleo)	64742-55-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados parafínicos ligeros desparafinados con disolvente (petróleo)	64742-56-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 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

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

## SECCIÓN 14: Información de Transporte

### Transporte Terrestre (ADR) y Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**UN1950, UN1950

**Nombre Apropriado del Embarque:**AEROSOLES, AEROSOLES, NO INFLAMABLES, QUE CONTIENEN SUSTANCIAS EN LA CLASE 8, EMBALAJE GRUPO III

**Nombre técnico:**No Asignado

**Clase de Riesgo/División:**2.1

**Riesgo Secundario:**No Asignado

**Grupo de Empaque:**No Asignado

**Cantidad limitada:**Si

**Contaminante Marino:** No Asignado

**Nombre técnico de contaminatne marino** No Asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No Asignado

### Transporte Aéreo (IATA)

**Número UN:**UN1950, UN1950

**Nombre Apropriado del Embarque:**AEROSOLES, AEROSOLES, NO INFLAMABLES, QUE CONTIENEN SUSTANCIAS EN LA CLASE 8, EMBALAJE GRUPO III

**Nombre técnico:**No Asignado

**Clase de Riesgo/División:**2.1

**Riesgo Secundario:**No Asignado

**Grupo de Empaque:**No Asignado

**Cantidad limitada:**No Asignado

**Contaminante Marino:** No Asignado

**Nombre técnico de contaminatne marino** No Asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No Asignado

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.

#### Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

#### Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en cumplimiento con los lineamientos de Korea Chemical Control Act. Algunas restricciones pueden aplicar. Contacte a 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 producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Clasificación de Riesgos NFPA

**Salud:** 2    **Inflamabilidad** 3    **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.

**Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia estan disponibles en [3M.com.co](http://3M.com.co)**