



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2016,3M 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.

<b>Número de Documento:</b>	22-0411-3	<b>Número de versión:</b>	5.01
<b>Fecha de publicación</b>	27/12/2016	<b>Sustituye a:</b>	18/06/2015

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® SPRAY MOUNT(TM) ADHESIVO PARA ARTISTAS 6064, 6065 3M(TM) SPRAY MOUNT(TM) ARTIST'ADHESIVE 6064, 6065

#### Números de Identificación de Productos

62-4662-2926-7	62-4662-4827-5	62-4662-4828-3	62-4662-4829-1	70-0050-1482-7
70-0050-1806-7	70-0050-8169-3	70-0050-8838-3	70-0052-7864-6	H0-0017-2522-7
LT-0000-8923-6				

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

##### Recomendaciones de uso

Adhesivo.

#### 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 1.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

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

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Palabra de señal**

PELIGRO]

## Símbolos

Llama I Signo de exclamación I Daños a la salud I

## Pictogramas



## INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H319	Causa seria irritación a los ojos
H316	Causa irritación leve de la piel.
H336	Puede causar somnolencia o mareo
H370	Causa daños a organismos Sistema cardiovascular I

## CONSEJOS DE PRUDENCIA

### General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

### Prevención:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes- 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.

### Respuesta:

P305 + P351 + P338	CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
P332 + P313	Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica
P307 + P311	En caso de exposición: Llame a un centro de intoxicación o Doctor

### 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.

No se conoce ninguno

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
ACETONA	67-64-1	30 - 40

Isómeros de heptano	64742-49-0	20 - 30
PROPELENTE (ISOBUTANO)	75-28-5	20 - 30
PROPANO (COMO PROPELENTE)	74-98-6	7 - 13
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE SECRET REGISTRY NO. 04499600-6201P++	Secreto comercial	5 - 10

## 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:

Inmediatamente enuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minuto. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo . Continúe enjuagando.Consiga 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.

Ver 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 adecuadi

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego 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

Aldehídos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para blas 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.

### 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 recogido lo antes posible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. 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.)

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. 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 está 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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
ACETONA	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	A4: No clasificado, como carcinógeno humano.
PROPANO (COMO PROPELENTE)	74-98-6	ACGIH	Valor límite no establecido	
Gas natural	75-28-5	ACGIH	Valor límite no establecido	
PROPELENTE (ISOBUTANO)	75-28-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	

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:

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.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo

#### Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

Respiradores de vapores orgánicos pueden tener un tiempo de vida útil corto

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.

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Aerosol
<b>Apariencia / Olor</b>	Ligro olor a solvente / Líquido amarillo claro.
<b>Umbral de olor</b>	No hay datos disponibles
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	No aplicable
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/</b>	No aplicable
<b>Intervalo de ebullición</b>	
<b>Punto de inflamación</b>	-45,6 °C [Método de ensayo:Copa cerrada (Tagliabue)] [Detalles:CONDICIONES: Propelente]
<b>Rango de evaporación</b>	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	Aproximadamente 1,85 % volumen
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	Aproximadamente 9,9 % volumen
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad</b>	0,673 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	0,673 [Ref Std:AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante

<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	Aproximadamente 58 % En peso
<b>Porcentaje de volátiles</b>	Aproximadamente 91 % En peso
<b>COV menor que H2O y disolventes exentos</b>	Aproximadamente 538 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

## 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.

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

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:

La concentración e inhalación intencional pueden ser nocivas o fatales. 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:**

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

**Ingestión:**

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.

Una sólo exposición, por encima de las recomendaciones, puede causar:

Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal.

**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 >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
ACETONA	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.688 mg/kg
ACETONA	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
ACETONA	Ingestión:	Rata	LD50 5.800 mg/kg
PROPELENTE (ISOBUTANO)	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 276.000 ppm
Isómeros de heptano	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Isómeros de heptano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 14,7 mg/l
Isómeros de heptano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
PROPANO (COMO PROPELENTE)	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE SECRET REGISTRY NO. 04499600-6201P++	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE SECRET REGISTRY NO. 04499600-6201P++	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
ACETONA	Ratón	Irritación mínima.
PROPELENTE (ISOBUTANO)	Juicio Profesion	Irritación no significativa

**3M® SPRAY MOUNT(TM) ADHESIVO PARA ARTISTAS 6064, 6065 3M(TM) SPRAY MOUNT(TM) ARTIST'ADHESIVE 6064, 6065**

	al	
Isómeros de heptano	Conejo	Irritante
PROPANO (COMO PROPELENTE)	Conejo	Irritación mínima.
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE SECRET REGISTRY NO. 04499600-6201P++	Juicio Profesional	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
ACETONA	Conejo	Irritante severo
PROPELENTE (ISOBUTANO)	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Isómeros de heptano	Conejo	Irritante suave
PROPANO (COMO PROPELENTE)	Conejo	Irritante suave

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Isómeros de heptano	Cobaya	No sensibilizante
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE SECRET REGISTRY NO. 04499600-6201P++	Juicio Profesional	No sensibilizante

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
ACETONA	In vivo	No mutagénico
ACETONA	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
PROPELENTE (ISOBUTANO)	In Vitro	No mutagénico
Isómeros de heptano	In Vitro	No mutagénico
PROPANO (COMO PROPELENTE)	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
ACETONA	No específica	Varias especies animales	No carcinogénico
Isómeros de heptano	Inhalación	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
ACETONA	Ingestión:	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 semanas
ACETONA	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 5,2 mg/l	durante la organogénesis

**Órgano(s) específico(s)**

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

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

**3M® SPRAY MOUNT(TM) ADHESIVO PARA ARTISTAS 6064, 6065 3M(TM) SPRAY MOUNT(TM) ARTIST'ADHESIVE 6064, 6065**

		específico(s)			ensayo	la exposición
ACETONA	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
ACETONA	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
ACETONA	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
ACETONA	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	NOAEL No disponible	
ACETONA	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
PROPELENTE (ISOBUTANO)	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
PROPELENTE (ISOBUTANO)	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
PROPELENTE (ISOBUTANO)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL No disponible	
Isómeros de heptano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Isómeros de heptano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Isómeros de heptano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio Profesional	NOAEL No disponible	
PROPANO (COMO PROPELENTE)	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
PROPANO (COMO PROPELENTE)	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
PROPANO (COMO PROPELENTE)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Humano	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
ACETONA	Dérmico	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	NOAEL No disponible	3 semanas
ACETONA	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
ACETONA	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 días
ACETONA	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	NOAEL 119 mg/l	No disponible
ACETONA	Inhalación	corazón   hígado	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
ACETONA	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semanas
ACETONA	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
ACETONA	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semanas

**3M® SPRAY MOUNT(TM) ADHESIVO PARA ARTISTAS 6064, 6065 3M(TM) SPRAY MOUNT(TM) ARTIST'ADHESIVE 6064, 6065**

ACETONA	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 días
ACETONA	Ingestión:	ojos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 semanas
ACETONA	Ingestión:	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
ACETONA	Ingestión:	músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg	13 semanas
ACETONA	Ingestión:	piel   huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 semanas
PROPELENTE (ISOBUTANO)	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Isómeros de heptano	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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
ACETONA	67-64-1	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	2.574 mg/l
ACETONA	67-64-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	13.500 mg/l
ACETONA	67-64-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5.540 mg/l
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la			

SECRET REGISTRY NO. 04499600- 6201P++			clasificación			
Isómeros de heptano	64742-49-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
PROPELENTE (ISOBUTANO )	75-28-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
PROPANO (COMO PROPELENTE )	74-98-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
ACETONA	67-64-1	Otra alga	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	11.493 mg/l
ACETONA	67-64-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1.000 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
PROPELENTE (ISOBUTANO )	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.7 días (t 1/2)	Otros métodos
PROPANO (COMO PROPELENTE )	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Otros métodos
Isómeros de heptano	64742-49-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE SECRET REGISTRY NO. 04499600- 6201P++	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
ACETONA	67-64-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
ACETONA	67-64-1	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en	80 días (t 1/2)	Otros métodos

**3M® SPRAY MOUNT(TM) ADHESIVO PARA ARTISTAS 6064, 6065 3M(TM) SPRAY MOUNT(TM) ARTIST'ADHESIVE 6064, 6065**

				aire)		
ACETONA	67-64-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	147 días (t 1/2)	Otros métodos

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
COMPONENTES NO VOLATILES - N.J. TRADE SECRET REGISTRY NO. 04499600-6201P++	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Isómeros de heptano	64742-49-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
PROPANO (COMO PROPELENTE)	74-98-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
PROPELENTE (ISOBUTANO)	75-28-5	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	1.97	Otros métodos
ACETONA	67-64-1	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	0.65	Otros métodos

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

**12.5 Otros efectos adversos**

Material	N° CAS	Potencial Agotador de Ozono.	Potencial para el Calentamiento Global
acetona	67-64-1	0	

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. 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, CORROSIVO, AEROSOLES, INFLAMABLE

**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, CORROSIVO, AEROSOLES, INFLAMABLE

**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 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".

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

### **Clasificación de Riesgos NFPA**

**Salud:** 3 **Inflamabilidad** 4 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno  
**Código de Almacenamiento de Aerosoles:** 3

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.

### **Clasificación de riesgos HMIS**

**Salud:** \*3 **Inflamabilidad** 4 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgos Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) están designados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar del trabajo. Estas calificaciones esán basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no estan dirigidas a ser usadas en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser usadas con un programa completamente implementado de HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Americans Coating Association (ACA)

La infomación 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**