



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos de Autor, 2014, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar y/o descargar esta información con el fin de usar de forma adecuada los productos 3M está permitido, dado que: (1) la información se copia por completo y sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo por escrito de parte de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revenden o de otra forma se distribuyan con la intención de obtener una ganancia sobre ello.

Grupo de Documentos: 23-7931-1

Fecha de Emisión: 04/11/14

Número de Versión: 3.01

Reemplaza a la Siguiente Fecha: 04/11/14

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

3M TM General Purpose Spray Adhesive 45

Números de Identificación de Producto

62-4941-4825-7, 70-0050-2226-7, 70-0069-2066-7, 70-0069-3279-5

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3 Detalles de proveedor

FABRICANTE:	3M
DIVISIÓN:	Mercados de Construcción y Mejoras en el Hogar
DIRECCIÓN:	3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, EUA
Teléfono:	1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

1.4 Número de teléfono de emergencia

1-800-364-3577 o (651) 737-6501 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Los elementos etiquetados a continuación se prepararon de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200 de OSHA. Esta información puede ser diferente a la de la información de la etiqueta del producto real por etiquetas reguladas por otras agencias.

2.1. Clasificación de peligro

Aerosol inflamable: Categoría 1.

Daño/Irritación Seria del Ojo: Categoría 2A.

Irritación/Corrosión de la Piel: Categoría 2.

Toxicidad Reproductiva: Categoría 2.

Asfixiante Simple.

Toxicidad Específica de Órgano Objetivo (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad Específica de Órgano Objetivo (sistema nervioso central): Categoría 3.

2.2 Elementos de etiqueta

Palabra señal

Peligro

Símbolos

Flama | Signo de exclamación | Peligro para la Salud |

Pictogramas



Afirmaciones de Peligro

Aerosol extremadamente inflamable.

Causa irritación seria del ojo.

Causa irritación de la piel.

Puede causar somnolencia o mareos.

Se sospecha que causa daño a la fertilidad o del nonato.

Puede sustituir al oxígeno y causar una sofocación rápida.

Causa daño a los órganos
sistema cardiovascular |

Afirmaciones de Precaución

General:

Manténgase lejos del alcance de los niños.

Prevención:

Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

Mantenga alejado del calor/chispas/flamas abiertas/superficies calientes. – No fumar.

No rocíe en una flama abierta u otra fuente de ignición.

Contenedor presurizado: No perforo o quemé, aun después de usarse.

No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.

Use solo en exterior o en un área bien ventilada.

Use protección para ojos/cara.

Use guantes de protección.

No coma, beba o fume cuando use este producto.

Lave a fondo después de manipular.

Respuesta:

SI SE INHALA: Lleve a la persona afuera para que respire aire fresco y manténgala cómoda para que respire.

SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese los ojos con agua y con precaución por varios minutos. Retire los lentes de contacto en caso de haberlos y si es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Si persiste la irritación del ojo: Obtenga consejo/atención médica.

SI HAY CONTACTO CON LA PIEL: Enjuáguese de inmediato la piel con abundante agua y jabón.

Si ocurre una irritación de la piel: Solicite atención médica.

Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de reusarlas.

En caso de exposición manifiesta o presunta: Solicite atención médica.

Almacenamiento:

Proteja de la luz del sol. No exponga a temperaturas que excedan los 50°C/122°F.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.

Almacene en lugar cerrado.

Eliminación:

Elimine los contenidos/contenedor según las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales aplicables.

Notas para el Médico:

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administre drogas simpatomiméticas a menos que sea absolutamente necesario.

2.3. Peligros no clasificados de otra manera

Ninguno

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	C.A.S. No.	% por Wt
Componentes Poliméricos – N.J.T.S. Reg No. 04499600-7326	Secreto Comercial*	20 – 30 Secreto Comercial *
Acetona	67-64-1	15 – 25 Secreto Comercial *
Ciclohexano	110-82-7	10 – 20 Secreto Comercial *
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	64742-49-0	10 - 20 Secreto Comercial *
Propano	74-98-6	10 – 20 Secreto Comercial *
Isobutano	75-28-5	10 – 20 Secreto Comercial *
Hexano	110-54-3	< 0,4 Secreto Comercial *

* La identidad específica del químico y/o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición se ha ocultado como secreto comercial.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Saque a la persona al aire libre. Solicite atención médica.

Contacto con la Piel:

Lave de inmediato con jabón y agua. Retire las prendas contaminadas y lávelas antes de reusarlas. Si se desarrollan signos/síntomas, solicite atención médica.

Contacto con los Ojos:

Enjuague de inmediato con abundante cantidad de agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica.

Si se Ingiere:

Enjuague la boca. Si siente malestares, solicite atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Vea la Sección 11.1. sobre información sobre efectos toxicológicos.

4.3. Indicación sobre cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administre drogas simpatomiméticas a menos que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios adecuado para líquidos inflamables, como un químico seco o dióxido de carbono para extinguirlo. Use un agente contra incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Los contenedores cerrados expuestos al calor del fuego pueden acumular presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Subproductos

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de Carbono	Durante la combustión
Dióxido de Carbono	Durante la combustión
Vapor, Gases, Partículas Tóxicas	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para bomberos

Es probable que el agua no sea efectiva al extinguir el fuego; sin embargo, debe usarse para mantener frescos los contenedores y las superficies expuestas al fuego, y para evitar rupturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas contra liberaciones accidentales

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Evacúe el área. Mantenga alejado del calor/chispas/flamas abiertas/superficies calientes. – No fumar. Use solo herramientas que no generen chispas. Ventile el área con aire fresco. Consulte otras secciones de la SDS para conocer información respecto a peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo protector personal.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberar al ambiente. Para derrames más grandes, cubra los drenajes y construya diques para evitar la entrada a los sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Si es posible, selle el contenedor dañado. Coloque los contenedores dañados en un área bien ventilada, de preferencia una campana de ventilación operando, o si es necesario en el exterior, en una superficie impermeable hasta que esté disponible un empaque apropiado para el contenedor dañado o su contenido. Contenga el derrame. Cubra el área de derrame con espuma extinguidora de incendios. Se recomienda una espuma que forme una película acuosa (AFFF). Al trabajar alrededor de las orillas y al interior del derrame, cubra con bentonita, vermiculita o material absorbente inorgánico disponible de forma comercial. Mezcle en suficiente absorbente hasta que luzca seco. Recuerde, agregar un material absorbente no elimina el peligro físico de salud, de salud o al ambiente. Junte todo el material derramado posible usando herramientas que no generen chispas. Coloque en un contenedor de metal aprobado por las autoridades apropiadas para su transportación. Limpie los residuos con un solvente apropiado y seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad que aparecen en la etiqueta de solventes y la SDS. Selle el contenedor. Elimine el material juntado lo más pronto posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga fuera del alcance de los niños. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado de calor/chispas/flama abierta/superficies calientes - No fumar. No rocíe en una flama abierta o alguna otra fuente de ignición. No perfore o queme, incluso después de usarse. No respire polvo/humo/gases/niebla/vapores/aerosol. No introduzca en los ojos, en la piel o en las prendas. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave a fondo después de manipular. Evite liberarlo al ambiente. Evite el contacto con los agentes oxidantes, (ej. cloro, ácido crómico, etc.) Use el equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) cuando se requiera.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado. Proteja de la luz del sol. No exponga temperaturas que excedan de 50°C/ 122°F. Guarde lejos del calor. Guarde lejos de los ácidos. Guarde lejos de los agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección de personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, es porque no hay un límite de

exposición ocupacional disponible para el componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios Adicionales
Hexano	110-54-3	OSHA	TWA: 1800 mg/m3 (500 ppm)	
Hexano	110-54-3	ACGIH	TWA: 50 ppm	Notación Piel
Ciclohexano	110-82-7	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Ciclohexano	110-82-7	OSHA	TWA: 1050 mg/m3 (300 ppm)	
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	64742-49-0	CMRG	TWA: 50 ppm	
Acetona	67-64-1	OSHA	TWA: 2400 mg/m3 (1000 ppm)	
Acetona	67-64-1	ACGIH	TWA: 500 ppm;STEL: 750 ppm	A4: Sin clase, como carcinógeno humano
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor de límite no establecido:	
Propano	74-98-6	OSHA	TWA: 1800 mg/m3 (1000 ppm)	
Gas natural	75-28-5	ACGIH	Valor de límite no establecido:	
Isobutano	75-28-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA: Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG: Normas Recomendadas por Fabricantes Químicos

OSHA: Departamento de Trabajo de los EE.UU. - Administración Ocupacional de Seguridad y Salud

TWA: Media ponderada de Tiempo

STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo

CELL: Valor techo

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

No permanezca en el área cuando pueda reducirse el oxígeno disponible. Use ventilación general de disolución y/o ventilación local de extracción para controlar la exposición aérea a límites de exposición relevantes que estén por debajo, y/o controlar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use el equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipo de protección personal (PPE)

Protección de los ojos/rostro

Seleccione y use protección en ojos y cara para evitar el contacto basado en los resultados de una evaluación de exposición. Se recomienda(n) la(s) siguiente(s) protección(es) para ojos y cara:

Gafas de seguridad con ventilación indirecta

Protección de la piel/manos

Seleccione y use guantes y/o prendas protectoras aprobadas por los estándares locales relevantes para evitar el contacto en la piel, basándose en los resultados de una evaluación de exposición. La selección debe basarse en el uso de factores como niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, retos físicos como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Para tener una selección de guantes prendas protectoras compatibles apropiadas, consulte con su fabricante de guantes y/o de prendas protectoras. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan los guantes hechos de 1 (los) siguiente(s) material(es): Polímero laminado

Protección respiratoria

Una evaluación de exposición puede necesitarse para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita, use respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. Basándonos en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de entre el (los) siguiente(s) tipo(s) de respirador para reducir la exposición a la inhalación:

Respirador purificador de aire de medio rostro o de rostro completo adecuado para vapores orgánicos

Respirador purificador de aire de medio rostro o de rostro completo de aire suministrado

Si tiene preguntas sobre la idoneidad de una aplicación específica, consulte con su fabricante de respiradores.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Forma Física General:	Líquido
Forma Física Específica:	Aerosol
Olor, Color, Grado:	Blanco-Color Cuero Solvente Ligero Olor
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de Fusión	<i>No aplicable</i>
Punto de Ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de Fusión	-137°F [<i>Método de Prueba:</i> Copa Cerrada] [<i>Detalles:</i> Propulsor]
Velocidad de evaporación	1.90 [<i>Ref Std:</i> ÉTER=1]
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No Aplicable
Densidad de Vapor	2.97 [<i>Ref Std:</i> AIRE=1]
Densidad	0.81 g/ml
Gravedad Específica	0.81 [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en Agua	Nil
Solubilidad (no en 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 Aplicable</i>
Viscosidad	<i>No Aplicable</i>
Contaminantes Peligrosos del Aire	<=1 % peso [<i>Método de Prueba:</i> Calculado]
Compuestos Orgánicos Volátiles	59 % peso [<i>Método de Prueba:</i> calculado por CARB título 2]
Porcentaje volátil	77 % peso
VOC Menor H2O y Solventes Exentos	601 g/l [<i>Método de Prueba:</i> SCAQMD calculado regla 443.1]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones – ver los encabezados restantes en esta sección.

10.2 Estabilidad química

Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar

Calor
Chispas y/o flamas

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos peligrosos en descomposición

Sustancia
Ninguna conocida.

Condición

Consulte la sección 5.2 para ver los productos peligrosos en descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Es posible que la siguiente información no sea consistente con la clasificación del material en la Sección 2, si los ingredientes específicos están dispuestos por una autoridad competente. Además, es posible que los datos toxicológicos sobre los ingredientes no se reflejen en la clasificación del material y/o los signos y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente debajo del umbral para su etiquetado, es posible que un ingrediente no esté disponible para su exposición, o los datos no sean relevantes para el material en su conjunto.

11.1 Información sobre los efectos Toxicológicos

Signos y Síntomas de Exposición

Basado en los datos de pruebas y/o información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos a la salud:

Inhalación:

La concentración intencional y la inhalación pueden ser dañinas o fatales.

Asfixia Simple: Entre los signos/síntomas se pueden incluir frecuencia cardíaca aumentada, respiraciones rápidas, somnolencia, dolor de cabeza, falta de coordinación, juicio alterado, náuseas, vómito, letargo, convulsión, coma, y puede ser fatal.

Irritación del Tracto Respiratorio: Entre los signos/síntomas se pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquidos, y dolor nasal y de garganta.

Puede causar efectos de órgano objetivo después de inhalarse.

Contacto con la Piel:

Irritación de la Piel: Entre los signos/síntomas se pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón, sequedad, agrietamiento, ampollas y dolor.

Contacto con el Ojo:

Irritación Severa del Ojo: Entre los signos/síntomas se pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo, apariencia nebulosa de la córnea y visión deficiente.

Ingestión:

Irritación Gastrointestinal: Entre los signos/síntomas se pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómito y diarrea.

Puede causar efectos de órgano objetivo después de inhalarse.

Efectos de Órganos Objetivo:

La exposición única puede causar:

Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Entre los signos/síntomas se pueden dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, tiempo de reacción desacelerado, problemas de dicción, vértigo e inconsciencia.

La exposición única, por encima de las normas recomendadas, puede causar:

Sensibilización Cardíaca: Entre los signos/síntomas se pueden incluir latidos irregulares del corazón (arritmia), debilidad, dolor de pecho, y puede ser fatal.

Toxicidad Reproductiva/Evolutiva:

Contiene un químico o químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Datos Toxicológicos:

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, es posible que no haya datos disponibles para ese resultado o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad Aguda

3M™ General Purpose Spray Adhesive 45 04/11/14

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto general	Inhalación-vapor (4 horas)		No hay información disponible; ATE calculado > 50 mg/l
Producto general	Ingestión	Rata	No hay información disponible; ATE calculado > 50 mg/kg
Isobutano	Inhalación-Gas (4 horas)	Rata	LC50 276,000 ppm
Propano	Inhalación-Gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200,000 ppm
Acetona	Dérmica	Conejo	LD50 > 15,688 mg/kg
Acetona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestión	Rata	LD50 5,800 mg/kg
Ciclohexano	Dérmica	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Ciclohexano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 32.9 mg/l
Ciclohexano	Ingestión	Rata	LD50 6,200 mg/kg
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Dérmica	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LD50 > 14.7 mg/l
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Componentes Poliméricos – N.J.T.S. Reg No. 04499600-7326	Ingestión		LD50 estimado entre 2,000 y 5,000 mg/kg
Hexano	Dérmica	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Hexano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LD50 170 mg/l
Hexano	Ingestión	Rata	LD50 > 28,700 mg/kg

ATE = Estimado de toxicidad aguda (ETA)

Daño/Irritación Seria del Ojo

Nombre	Especies	Valor
Isobutano	Criterio profesional	Sin irritación significativa
Propano	Conejo	Irritación mínima
Acetona	Ratón	Irritación mínima
Ciclohexano	Conejo	Irritación moderada
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Conejo	Irritante
Componentes Poliméricos – N.J.T.S. Reg No. 04499600-7326		Irritación mínima
Hexano	Humanos y animales	Irritación moderada

Sensibilización de la Piel

Nombre	Especies	Valor
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Cobaya	No sensibiliza
Hexano	Humano	No sensibiliza

Sensibilización Respiratoria

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

Mutagenicidad en células germinales

Nombre	Ruta	Valor
Isobutano	In Vitro	No es mutagénico
Propano	In Vitro	No es mutagénico
Acetona	in vivo	No es mutagénico
Acetona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ciclohexano	In Vitro	No es mutagénico
Ciclohexano	in vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	In Vitro	No es mutagénico
Hexano	In Vitro	No es mutagénico
Hexano	in vivo	No es mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acetona	No especificado	Múltiples especies animales	No es carcinógeno
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hexane	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Hexane	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad Reproductiva

Efectos Reproductivos y/o Evolutivos

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de Prueba	Duración de Exposición
Acetona	Ingestión	No es tóxico para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 11,298 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión	Existen algunos datos positivos de reproducción masculina, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,700 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Inhalación	Existen algunos datos evolutivos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 5.2 mg/l	durante organogénesis
Ciclohexano	Inhalación	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2da generación
Ciclohexano	Inhalación	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2da generación
Ciclohexano	Inhalación	Existen algunos datos evolutivos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 6.9 mg/l	2da generación
Hexano	Ingestión	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 2,200 mg/kg/día	durante organogénesis
Hexano	Inhalación	Existen algunos datos evolutivos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.7 mg/l	durante la gestación
Hexano	Ingestión	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,140 mg/kg/día	90 días

Hexano	Inhalación	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	LOAEL 3.52 mg/l	28 días
--------	------------	---------------------------------------	------	-----------------	---------

Órgano(s) Objetivo

Toxicidad Específica de Órgano(s) Objetivo – exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) Objetivo	Valor	Especies	Resultado de Prueba	Duración de Exposición
Isobutano	Inhalación	sensibilización cardíaca	Causa daño a los órganos	Múltiples especies animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	irritación respiratoria	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	sensibilización cardíaca		Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	irritación respiratoria	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acetona	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humano	NOAEL 1.19 mg/l	6 horas
Acetona	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Cobaya	NOAEL No disponible	
Acetona	Ingestión	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento y/o abuso
Ciclohexano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Ciclohexano	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos		NOAEL No disponible	
Nafta Ligero	Inhalación	irritación	Existen algunos		NOAEL No	

Hidrotratado (Petróleo)		respiratoria	datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación		disponible	
Hexano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Hexano	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Conejo	NOAEL No disponible	8 horas
Hexano	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 24.6 mg/l	8 horas

Toxicidad Específica de Órgano Objetivo – exposición repetida

Nombre	Ruta	Órgano(s) Objetivo	Valor	Especies	Resultado de Prueba	Duración de Exposición
Isobutano	Inhalación	riñón y/o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 4500 ppm	13 semanas
Acetona	Dérmica	ojos	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Cobaya	NOAEL No disponible	3 semanas
Acetona	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humanos	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humanos	NOAEL 1.19 mg/l	6 días
Acetona	Inhalación	riñón y/o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su 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	riñón y/o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 900 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión	corazón	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su	Rata	NOAEL 2500 mg/kg/día	13 semanas

			clasificación			
Acetona	Ingestión	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión	hígado	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 3896 mg/kg/día	14 días
Acetona	Ingestión	ojos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3400 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2500 mg/kg/día	13 semanas
Acetona	Ingestión	músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 2500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestión	piel hueso, dientes, uñas y/o cabello	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 11298 mg/kg/día	13 semanas
Ciclohexano	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 24 mg/l	90 días
Ciclohexano	Inhalación	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 1.7 mg/l	90 días
Ciclohexano	Inhalación	riñón y/o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Conejo	NOAEL 2.7 mg/l	10 semanas
Ciclohexano	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 24 mg/l	14 semanas
Ciclohexano	Inhalación	sistema nervioso periférico	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 8.6 mg/l	30 semanas
Hexano	Inhalación	sistema nervioso periférico	Causa daños a órganos a través de exposición prolongada o repetida	Humanos	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hexano	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 1.76 mg/l	13 semanas
Hexano	Inhalación	Hígado	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 meses
Hexano	Inhalación	riñón y/o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su	Rata	LOAEL 1.76 mg/l	6 meses

			clasificación			
Hexano	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 35.2 mg/l	13 semanas
Hexano	Inhalación	sistema auditivo sistema inmune ojos	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humanos	NOAEL no disponible	exposición ocupacional
Hexano	Inhalación	corazón piel sistema endocrino	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.76 mg/l	6 meses
Hexano	Ingestión	sistema nervioso periférico	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 1140 mg/kg/día	90 días
Hexano	Ingestión	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñón y/o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL no disponible	13 semanas

Peligro de Aspiración

Nombre	Valor
Ciclohexano	Peligro de aspiración
Nafta Ligero Hidrotratado (Petróleo)	Peligro de aspiración
Hexano	Peligro de aspiración

Por favor póngase en contacto a través de la dirección o el número telefónico listados en la primera página de la SDS para conocer más información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información ecotoxicológica

Por favor póngase en contacto a través de la dirección o el número telefónico listados en la primera página de la SDS para conocer más información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

Información del destino químico

Por favor póngase en contacto a través de la dirección o el número telefónico listados en la primera página de la SDS para conocer más información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Elimine los contenidos/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Elimine los desechos completamente curados (o polimerizados) en un vertedero sanitario. Como alternativa de eliminación, incinere los productos sin curar en un establecimiento industrial o comercial en presencia de un material combustible. Las instalaciones deben ser capaces de manipular latas de aerosol. Los bidones/barriles/contenedores vacíos usados para transportar y manipular químicos peligrosos (sustancias/mezclas/preparaciones químicas clasificadas como Peligrosas por sus regulaciones aplicables) deberán considerarse, almacenarse, tratarse y eliminarse como desechos industriales, salvo disposición contraria de las regulaciones de desechos aplicables. Consulte con las autoridades de regulación respectivas para determinar el tratamiento disponible y las instalaciones de eliminación.

3M™ General Purpose Spray Adhesive 45 04/11/14

Eliminación de Materiales Peligrosos de la EPA (RCRA): D001 (Inflamable)

SECCIÓN 14: Información sobre Transporte

Para conocer Información sobre Transporte, por favor visite <http://3M.com/Transportinfo> o llame al 1-800-364-3577, o al 651-737-6501.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones Federales De Los EE. UU.

Comuníquese con 3M para obtener más información.

Categorías de Peligro 311/312:

Peligro de Incendio - Sí	Peligro de Presión - Sí	Peligro de Reactividad - No	Peligro Inmediato - Sí	Peligro Postergado - Sí
-----------------------------	----------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------------

La Sección 313 de los Químicos Tóxicos sujetos a los requisitos de información de esa sección y de la 40 CFR parte 372 (EPCRA):

<u>Ingrediente</u>	<u>C.A.S. No</u>	<u>% por Wt</u>
Ciclohexano	110-82-7	10 - 20

15.2. Regulaciones Estatales

Para conocer más información, contacte a 3M.

15.3. Inventarios Químicos

Los componentes de este producto están en cumplimiento con los requisitos de información química de la TSCA.

Para conocer más información, contacte a 3M.

15.4 Regulaciones Internacionales

Para conocer más información, contacte a 3M.

Esta MSDS ha sido preparada para satisfacer la Norma de Comunicación de Riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA, por sus siglas en inglés), 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de Riesgos según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA)

Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Inestabilidad: 1 Peligros Especiales: Ninguno

Código de Almacenamiento de Aerosol: 3

Las clasificaciones sobre riesgos de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencia para abordar los riesgos que se presentan a corto plazo, la exposición aguda a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones sobre riesgos se basan principalmente en las propiedades tóxicas y físicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se generan en grandes cantidades.

Grupo de Documentos: 23-7931-1
Fecha de Emisión: 04/11/14

Versión Número: 3.01
Reemplaza a la Siguiente Fecha: 04/11/14

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Se considera que la información en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS, por sus siglas en inglés) es correcta a partir de la fecha de emisión. 3M NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, QUE INCLUYE, ENTRE OTROS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO, TRANCURSO DE LA EJECUCIÓN O USO MERCANTIL. El usuario es responsable de determinar si el producto de 3M es apto para un propósito específico y adecuado para el método de uso o aplicación del usuario. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y la aplicación de un producto de 3M, algunos de los cuales se encuentran exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de 3M para determinar si es apto para un propósito específico y adecuado para el método de uso o aplicación del usuario.

3M proporciona información en forma electrónica a modo de servicio para los usuarios. Debido a la remota posibilidad de que la transferencia electrónica haya tenido errores, omisiones o alteraciones en cuanto a la información transmitida, 3M no realiza ningún tipo de declaración con respecto a la integridad o precisión de la información. Además, la información obtenida en una base de datos podría no ser tan actual como la información incluida en la MSDS disponible directamente a través de 3M.

Las SDSs de 3M EUA están disponibles en www.3M.com