



Hoja de datos de Seguridad

Derechos de autor, 2015, 3M Company.

Todos los Derechos Reservados Copiar y/o descargar esta información con el propósito de usar los productos 3M adecuadamente es permitido a condición de que (1) la información sea reproducida completamente sin cambio alguno al menos que se obtenga un acuerdo por escrito por parte de 3M, y (2) ni la copia ni el original podrán ser revendidos o distribuidos con el propósito de obtener ganancias de los mismos.

Grupo de Documentos:	10-5933-6	Número de Versión:	49.00
Fecha de emisión:	03/23/15	Fecha de reemplazo:	05/06/11

Sección 1: Identificación

1.1. Identificador del Producto

3M™ Disolvente de uso general PN 08984, 08986

Números de Identificación del Producto

60-4550-3067-0, 60-4550-4586-8, 62-4787-6509-2, 62-4787-8509-0, 62-4787-9509-9

1.2. Recomendación y restricción de uso.

Uso recomendado.

Automotriz, Removedor Adhesivo.

1.3. Información del Proveedor

FABRICANTE:	3M
DIVISION:	Automotive Aftermarket
DIRECCIÓN:	3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA
Teléfono:	1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

1.4. Números de teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

Los siguientes elementos etiquetados fueron preparados de acuerdo con el estándar de comunicación de peligros: OSHA (por sus siglas en inglés), 29 CFR 1910.1200. Esta información podrá ser diferente de aquella de la etiqueta del producto real para la regulación de etiquetas por parte de otras agencias.

2.1. Clasificación de peligros.

Líquido Inflamable: Categoría 2.

Corrosión Cutánea/Irritación: Categoría 2.

Peligro por aspiración: Categoría 1.

Toxicidad Reproductiva: Categoría 1B.

Carcinogenicidad: Categoría 2.

Toxicidad específica a determinados órganos (única exposición): Categoría 1.

Toxicidad específica a determinados órganos (Sistema nervioso Central):

Categoría 3.

Toxicidad específica a determinados órganos (Exposición continua):

Categoría 1.

2.2. Elementos de las etiquetas

Palabra de señalización

Peligro

Símbolo de la llama | Signo de exclamación

| Peligro para la Salud |

Pictogramas



Indicaciones de Peligro

Líquido y vapor altamente inflamables.

Causa irritación de piel.

Puede ser mortal si es ingerido y si entra a las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o mareos

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Puede causar cáncer

Causa daño a los órganos: órganos

sensoriales

Indicaciones de precaución

General:

Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

Precauciones:

Antes de usarlo se deberá obtener instrucciones de uso especiales.

No debe manejarse el producto hasta que todas las indicaciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas.

Mantenerlo alejado del calor/chispas/ llamas abiertas/ superficies calientes. No fumar.

Conectar a tierra/ enlace los recipientes y el equipo de recepción.

Usar solo herramientas que no generen chispas.

Tomar medidas de precaución contra descarga estática.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Usar sistemas eléctricos a prueba de explosión/ ventilación/ equipos de iluminación.

No respirar polvo/humo/ gas/ vaho/ aerosol.

Usarlo solamente en áreas al aire libre o bien ventiladas.

Usar guantes protectores y artículos de seguridad para los ojos y cara.

No comer, beber o fumar cuando se esté usando este-

producto Lavarse las manos perfectamente después de

usar el producto.

Intervención de emergencia:

En caso de inhalación: Llevar a la persona al aire libre y permitirle que respire cómodamente.

Si entra en contacto con la piel o el pelo: Quitarse la ropa contaminada inmediatamente. Enjuagar la piel con agua o en la regadera.

Si entra en contacto con la piel: Lavar profundamente con agua y jabón.

En caso de irritación de la piel: Consultar al médico.

Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.

No se deberá inducir el vómito.

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o consultar a un médico.

Lamar a un centro toxicológico o consultar a un doctor en caso de sentirse mal.

En caso de incendio: Usar equipo contra incendio para líquidos inflamables tales como polvo químico seco, o dióxido de carbono para extinguirlo.

Almacenamiento:

Guardarlo en un lugar bien ventilado y fresco.

Mantener el recipiente

perfectamente bien cerrado.

Guardar bajo llave.

Disposiciones:

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a las normas aplicables locales, regionales, nacionales o internacionales.

2.3. Peligros que no estén clasificados.

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición e información de los ingredientes

Ingrediente	C.A.S. No.	% by Wt
Xileno	1330-20-7	30 - 60 Trade Secret *
Nafta Ligera Hidrotratada (Petroleo)	64742-49-0	30 - 60 Trade Secret *
Etilbenceno	100-41-4	7 - 13 Trade Secret *
Tolueno	108-88-3	0.5 - 1.5 Trade Secret *
Benceno	71-43-2	< 0.1 Trade Secret *

*La específica identidad química y/o el porcentaje de concentración de esta composición se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios.

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona al aire libre. En caso de malestar recurrir al médico.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente. En caso de presentar síntomas acudir al médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con mucha agua por lo menos por 15 minutos. En caso de usar lentes de contacto quitárselos si es posible. Seguir enjuagándose. Acudir al médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito. Acudir al médico inmediatamente.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes agudos o demorados. Ver

Sección 1.1. Información de los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier medida de atención médica y tratamiento específico

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios.

5.1. Medios adecuados de extinción.

En caso de incendio usar extinguidores adecuados para líquidos inflamables tales como polvo químico seco o dióxido de carbón.

5.2. Peligros importantes que surgen de la sustancia o de la mezcla.

Recipientes cerrados expuestos al calor pueden causar presión y explotar.

Peligro por la descomposición del producto o subproducto.

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante combustion.
Dióxido de carbono	Durante combustion

5.3. Acciones especiales de protección para controlar incendios.

El agua no será muy efectiva para extinguir incendios; sin embargo, será muy útil para mantener frescos las superficies y los recipientes expuestos al fuego y así prevenir el peligro de explosión.

SECCIÓN 6: Medidas de Precaución

6.1. Precauciones personales, equipo de seguridad y procedimientos de emergencia.

Evacuar el área. Mantenerse alejado del calor, / chispas/ llamas/ superficies calientes. No fumar. Usar solamente herramientas que no generen chispas. Ventilar el área con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en lugares cerrados, utilizar ventilación mecánica para dispersar y eliminar las emanaciones conforme a una buena práctica de higiene industrial. ¡Precaución! Un motor puede ser una fuente de ignición y puede causar gases y vapores inflamables causando un incendio o explosión en el área derramada. Consultar las otras secciones de este RSD para más información sobre los peligros a la salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de seguridad personal.

6.2. Precauciones al medio ambiente.

Evitar derramas al medio ambiente. En caso de derrames importantes, cubrir los drenajes y construir diques para evitar que estos derrames entren al Sistema de alcantarillado y a aguas residuales.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza.

Para contener derrames: Cubrir el área con espuma de extinción. Se recomienda una apropiada espuma que forme una película acuosa. Trabajar alrededor de los bordes del derrame entrante, cubrir con bentonite, vermiculita o con un material absorbente inorgánico disponible en comercios. Mezclar con suficiente absorbente hasta que se seque. Recordar que usar material absorbente no evita el peligro para la salud o el medio ambiente. Recoger la mayor cantidad de material derramado usando herramientas que no generen chispas Colocar en un recipiente de metal para ser transportado por la autoridad correspondiente. Limpiar los residuos con el solvente apropiado aprobado por la persona autorizada. Ventilar el área con aire fresco. Leer y llevar a cabo todas las precauciones de seguridad escritas en la etiqueta del solvente y en SDS. Sellar el recipiente. Eliminar el material recogido tan pronto como sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para manejo seguro.

No debe usarse en un área cerrada donde haya poco aire. Mantenerlo fuera del alcance de los niños. No se maneje hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y comprendido. Mantenerlo alejado del calor/chispas/llamas/superficies calientes. No fumar. Usar solo herramientas que no generen chispas. Tomar medidas precautorias contra la descarga estática. Evitar respirar polvo/humo/gas/ rocío/ aerosoles. Evitar contacto en los ojos, la piel o la ropa. No se debe comer, beber o fumar al usar el producto. Después de manejar el producto, lavarse las manos. Evitar contacto con el medio ambiente. Evitar contacto con agentes oxidantes como cloro, ácido crómico, etc. Usar zapatos de baja estática y planos apropiados. Usar equipo de protección personal como guantes, tapabocas etc. Como se indica. Para reducir el riesgo de ignición, determinar clasificaciones eléctricas aplicables para el proceso de uso de este producto, y seleccionar un equipo de ventilación específico para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor en caso de una potencial acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para el almacenamiento incluyendo incompatibilidades.

Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Mantenerlo fresco. Mantener el recipiente perfectamente bien cerrado. Evitar exponerlo a la luz del sol. Guardarlo alejado del calor. Guardarlo alejado de ácidos. Guardarlo alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles por exposición/protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición laboral.

Si un componente se describe en la sección 3 pero no aparece en la tabla inferior, límites de exposición ocupacional no se encontrarán disponibles para el componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agente	Tipos de límite.	Comentarios adicionales
Etilbenceno	100-41-4	ACGIH	TWA:20 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Etilbenceno	100-41-4	CMRG	TWA:25 ppm;STEL:75 ppm	
Etilbenceno	100-41-4	OSHA	TWA:435 mg/m ³ (100 ppm)	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA:20 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Tolueno	108-88-3	CMRG	STEL:75 ppm	Notación piel
Tolueno	108-88-3	OSHA	TWA:200 ppm;CEIL:300 ppm	
Xileno	1330-20-7	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano.
Xileno	1330-20-7	CMRG	TWA:50 ppm;STEL:75 ppm	
Xileno	1330-20-7	OSHA	TWA:435 mg/m ³ (100 ppm)	
Nafta Ligera Hidrotratada (Petroleo)	64742-49-0	CMRG	TWA:50 ppm	
Benceno	71-43-2	ACGIH	TWA:0.5 ppm;STEL:2.5 ppm	A1: Confirmado carcinógeno. Notación piel.
Benceno	71-43-2	OSHA	TWA:1 ppm;TWA:10 ppm;STEL:5 ppm;CEIL:25 ppm	29 CFR 1910.1028

ACGIH : Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental.

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial.

CMRG : Directrices Recomendadas del Fabricante para los productos químicos.

OSHA : Secretaría del Trabajo de los Estados Unidos. Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

TWA: Tiempo promedio ponderado.

STEL: Límite de exposición de corta duración.

CEIL: Techo

8.2. Control por exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Usar ventilación general de dilución y/o ventilación por extracción local para controlar la exposición aérea y disminuir los límites de exposición relevante y/o controlar el polvo/humo/gas/roció/vapores/aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, debe usarse equipo de protección respiratoria. Usar equipo de ventilación a prueba de explosión.

8.2.2. Equipo Personal de protección (PPE) por sus siglas en inglés.

Protección de ojos/cara

Seleccionar y usar protecciones para los ojos y la cara para prevenir el contacto debido a los resultados de la exposición. Se recomienda usar lentes de seguridad con protecciones laterales para proteger los ojos y la cara.

Protección para la piel y las manos.

Seleccionar y usar guantes y/o ropa que proteja de acuerdo a los estándares locales pertinentes para evitar el contacto con la piel basados en los resultados de los cálculos sobre exposición. La selección de los productos de protección deberá estar basada en los niveles de exposición, en la mezcla y concentración de la sustancia, la frecuencia y duración de situaciones naturales difíciles como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consultar con el fabricante de los guantes y la ropa de seguridad para seleccionar los productos más apropiados y compatibles. Nota: Los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de laminado de polímero para mejorar la destreza.

Se recomienda usar guantes hechos de fluoroelastómeros laminado de polímero.

Protección para el sistema respiratorio.

Será necesario un cálculo de exposición para determinar si se requiere de un respirador. En caso de que un respirador sea necesario, usar respiradores como parte de un programa completo de protección para las vías respiratorias. Basado en los resultados del cálculo de exposición, para reducir el riesgo de inhalación seleccionar un modelo de respirador como los siguientes:

Respirador de purificación de aire de máscara cubre cara completa o media adecuada para vapores orgánicas.

En caso de tener dudas sobre la conveniencia de una aplicación específica, consultar con el fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Forma física general:	Líquida
Olor, Color, Grado:	Sin color, olor penetrante del solvent.
Umbral del olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplica</i>
Punto de fusión	<i>No aplica</i>
Punto de ebullición	245 °F
Punto de inflamación	52 °F [<i>Método de prueba: (Taza cerrada.)</i>]
Velocidad de vaporación	Aproximadamente 7.1 [<i>Ref Std: ETHER=1</i>]
Combustibilidad (sólido, gas)	No Aplica
Límites de Combustibilidad(LEL)	0.90 % volumen
Límites de Combustibilidad(UEL)	6.00 % volumen
Presión de vapor	15 mmHg [<i>Detalles: CONDICiones: @ 100F</i>]
Densidad de Vapor	>=3.00 [<i>Ref Std: AIRE=1</i>]
Densidad	0.808 g/ml
Peso específico	0.808 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad sin agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de separación: n-octanol/ agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoinflamación	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles.</i>
Viscosidad	3 centipoise [<i>Método de Prueba: Brookfield</i>]
Peligro de contaminación de aire	3.44 lb HAPS/gal (Método de Prueba: Calculado)
Componentes orgánicos Volátiles	808 g/l [<i>Método de prueba: calculado SCAQMD norma 443.1</i>]
Componentes Orgánicos Volátiles	100.0 % peso [<i>Método de prueba: calculado por CARB title 2</i>]

Porcentaje de volatilidad	100 % peso
COV menos H2O & Exento de solventes	808 g/l [<i>Método de prueba</i> :: calculado SCAQMD norma 443.1]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad

Este material puede ser reactivo ante ciertos agentes y bajo ciertas condiciones- ver los demás apartados en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones para evitar calor

Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes de oxidación fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia **Condición** Ninguna conocida

Consultar sección 5.2 sobre productos de descomposición peligrosos durante la combustión

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación del material en la Sección 2, en caso de que las clasificaciones específicas de los ingredientes estén determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes no pueden reflejarse en la clasificación del material y / o de los signos y síntomas de la exposición, ya que un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser importante para el material en su conjunto

11.1. Información Toxicológica

Efectos, signos y síntomas de exposición

Basado en pruebas y/o información de los componentes, este material puede provocar los siguientes efectos:

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: Signos y síntomas podrían incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera, y dolor de la nariz y garganta. Puede causar problemas de salud adicionales. (Ver a continuación)

Contacto con la piel:

Irritación de la piel: Las signos y síntomas podrían ser enrojecimiento, hinchazón, comezón, resequedad, grietas, ampollas y dolor.

Contacto con los ojos:

El contacto con los ojos durante el uso del producto no resultaría en una significativa irritación.

Ingestión:

Neumonitis química por aspiración: La señales y síntomas puedes incluir tos, falta de aire, asfixia, ardor de la boca, dificultad para respirar, piel de color azulado (cianosis) pudiendo presentarse consecuencias fatales.

Irritación gastrointestinal: Signos/síntomas pueden consistir en dolor abdominal, molestias estomacales, náusea, vómito y diarrea.

Podría causar problemas de salud adicionales (consulte a continuación)

Problemas adicionales de salud.

Única exposición podría tener efectos en los órganos afectados:

Efectos en la audición: Signos/síntomas pueden consistir en deficiencia auditiva, falta de equilibrio, y zumbido en los oídos.

Depresión en el Sistema Nervioso Central: Signos/síntomas pueden consistir en Dolores de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, tiempo de reacción lento, náusea, balbuceo e inconciencia.

Exposición prolongada o reiterada puede causar efectos en los órganos afectados:

Efectos auditivos: Signos/síntomas pueden consistir en deficiencia auditiva, falta de equilibrio y zumbido en los oídos.

Efectos neurológicos: Signos/síntomas pueden consistir en cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, hormigueo y adormecimiento de las extremidades, debilidad, temblores, y/o cambios en la presión sanguínea y frecuencia cardíaca.

Toxicidad para el Desarrollo y Reproducción:

Contiene sustancias químicas que podrían causar defectos de nacimiento u otros peligros reproductivos.

Carcinogenicidad:

Contiene sustancias químicas que pueden causar cáncer.

Ingrediente	CAS No.	Descripción de clase	Regulación
Benceno	71-43-2	Grp. 1: Cancerígeno a humanos	Agencia Internacional para la Investigación del cáncer
Benceno	71-43-2	Conocido cancerígeno humano	Programa Nacional de Toxicología/carcinogénico
Benceno	71-43-2	Peligro de Cáncer	OSHA Carcinogénico
Etilobenceno	100-41-4	Grp. 2B: Posible cancerígeno humano.	Agencia Internacional para la Investigación del cáncer

Datos Toxicológicos

Si un componente se muestra en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, ya sea que los datos no están disponibles para ese fin, o los datos no son suficientes para su clasificación.

Toxicidad Aguda.

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producción total	Cutáneo		No hay datos disponibles; calculado ATE > 5,000 mg/kg
Producción total	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles: ATE > 50 mg/l
Producción Toal	Ingestión		No hay datos disponibles; calculado ATE > 5,000 mg/kg
Nafta ligera hidrotratada (Petróleo)	Cutáneo	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Nafta ligera hidrotratada (Petróleo)	Inhalación Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 14.7 mg/l
Nafta ligera hidrotratada (Petróleo)	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Xileno	Cutáneo	Conejo	LD50 > 4,200 mg/kg
Xileno	Inhalación Vapor (4 hours)	Rata	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestión	Rata	LD50 3,523 mg/kg
Etilobenceno	Cutáneo	Conejo	LD50 15,433 mg/kg
Etilobenceno	Inhalación Vapor (4 hours)	Rata	LC50 17.4 mg/l
Etilobenceno	Ingestión	Rata	LD50 4,769 mg/kg
Tolueno	Cutáneo	Rata	LD50 12,000 mg/kg

Tolueno	Inhalación Vapor (4 hours)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión	Rata	LD50 5,550 mg/kg

ATE = Estimada toxicidad aguda

Corrosión/Irritación Cutánea

Nombre	Especies	Valor
Nafta ligera hidrotratada (petróleo)	Conejo	Irritante
Xileno	Conejo	Irritante leve
Etilobenceno	Conejo	Irritante leve
Tolueno	Conejo	Irritante

Daño/Irritación de ojos graves.

Nombre	Especies	Valor
Nafta ligera hidrotratada (petróleo)	Conejo	Irritante leve
Xileno	Conejo	Irritante leve
Etilobenceno	Conejo	Irritante moderado
Tolueno	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización Cutánea.

Name	Especies	Valor
Nafta ligera hidrotratada (petróleo)	Conejillo de Indias	No sensibilizante
Etilobenceno	Humanos	No sensibilizante
Tolueno	Conejillo de Indias	No sensibilizante

Sensibilización Respiratoria.

Para el componente/ componentes, ya sea que no hay datos actuales disponibles, o los datos no son suficientes para su clasificación.

Mutagenicidad en Células Germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Nafta ligera hidrotratada (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Xilene	In Vitro	No mutagénico
Xilene	In vivo	No mutagénico
Etilobencene	In vivo	No mutagénico
Etilobencene	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Name	Ruta	Especies	Valor
Nafta ligera hidrotratada (petróleo)	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación
Xileno	Cutáneo	Rat	No cancerígeno
Xileno	Ingestión	Multiple animal species	No cancerígeno
Xileno	Inhalación	Human	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación
Etilobenceno	Inhalación	Multiple animal species	Cancerígeno
Tolueno	Cutáneo	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación
Tolueno	Ingestión	Rata	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación

Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación
---------	------------	-------	--

Toxicidad Reproductiva.

Efectos en el Sistema Reproductivo y/o en el Desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de las pruebas	Duración de la Exposición
Xilene	Ingestión	No es tóxico para el sistema reproductivo de las mujeres	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
Xilene	Ingestión	No es tóxico para el Sistema reproductivo de los hombres	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
Xilene	Inhalación	Existen algunos datos positivos para el Sistema reproductivo femenino, pero los datos no son suficientes para su clasificación.	Humanos	NOAEL No disponible	Exposición ocupacional
Xilene	Ingestión	Existen algunos datos positivos en el desarrollo del feto, pero los datos no son suficientes para su clasificación.	Ratón	NOAEL No disponible	durante organogénesis

Xileno	Inhalación	Existen algunos datos positivos en el desarrollo del feto, pero los datos no son suficientes para su clasificación.	Múltiples especies de animales	NOAEL No disponible	durante gestación
Etilobenceno	Inhalación	Existen algunos datos positivos en el desarrollo el feto, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 4.3 mg/l	Periodo previo al apareamiento y durante la gestación.
Tolueno	Inhalación	Existen algunos datos positivos en el Sistema reproductivo de la mujer, pero los datos no son suficientes para su clasificación.	Humano	NOAEL Not available	Exposición ocupacional.
Tolueno	Inhalación	Existen algunos datos positivos en el Sistema reproductivo del hombre, pero los datos no son suficientes para su clasificación.	Rata	NOAEL 2.3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión	Tóxico para el desarrollo del feto	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo del feto	Humano	NOAEL No disponible	Envenenamiento y/o abuso

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Xileno	Ingestión	Ratón	No causa efectos vía lactancia.

Organo/Organos Afectados

Toxicidad de órganos afectados específicos. Única Exposición

Nombre	Ruta	Organo (s) afectados	Valor	Especies	Resultado de pruebas	Duración de exposición
Nafta ligera hidrotratada (Petróleo)	Inhalación	Depresión del Sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo		NOAEL No disponible	
Nafta ligera hidrotratada (Petróleo)	Inhalación	Irritación en las vías respiratorias	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación		NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	Sistema auditivo	Causa daño a órganos.	Rata	LOAEL 6.3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación	Depresión en el Sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo.	Humanos	NOAEL Not available	
Xileno	Inhalación	Irritación en las vías respiratorias.	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humanos	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	ojos	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rat	NOAEL 3.5 mg/l	no disponible
Xileno	Inhalación	hígado	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Múltiples especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión	Depresión en el Sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo.	Múltiples especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión	ojos	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg	not aplicable
Etilbenceno	Inhalación	Depresión en el Sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo.	Humanos	NOAEL Not available	
Etilbenceno	Inhalación	Irritación en las vías respiratorias.	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humanos y animales	NOAEL Not available	

Tolueno	Inhalación	Depresión en el Sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo.	Humanos	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Irritación en las vías respiratorias.	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humanos	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Sistema inmunológico.	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 0.004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión	Depresión en el Sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo.	Humanos	NOAEL No disponible	Envenenamiento y/o abuso

Toxicidad en Órganos afectados Específicos – Exposición continua.

Nombre	Ruta	Órgano (s) afectados	Valor	Especies	Resultados de pruebas.	Duración de Exposición
Xilene	Inhalación	Sistema nervioso	Causa daños a los órganos debido a la exposición prolongada y continua.	Rata	LOAEL 0.4 mg/l	4 semanas
Xilene	Inhalación	Sistema auditivo.	Puede causar daño a los órganos debido a la exposición prolongada o continua.	Rata	LOAEL 7.8 mg/l	5 días
Xilene	Inhalación	hígado	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Múltiples especies animales	NOAEL No disponible	
Xilene	Inhalación	Corazón/sistema endocrínologo/ sistema hematopoyético/ músculos/riñones y/o vejiga/sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Múltiples especies animales	NOAEL 3.5 mg/l	13 semanas
Xilene	Ingestión	Sistema auditivo	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Raat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xilene	Ingestión	Riñones y/o vejiga	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días
Xilene	Ingestión	hígado	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Múltiples especies animales	NOAEL No disponible	
Xilene	Ingestión	Corazón/piel/Sistema endocrínologo/huesos,dientes,uñas y/opelo/sistema hematopoyético/Sistema inmunológico/sistema nervioso/sistema respiratorio.	Todos los datos son negativos.	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación	Riñones y/o vejiga	Existen datos positivos, pero los datos no son	Rat	NOAEL 1.1 mg/l	2 años

			suficientes para su clasificación			
Etilbenceno	Inhalación	hígado	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación	Sistema hematopéyico	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 3.4 mg/l	28 días
Etilbenceno	Inhalación	Sistema auditivo	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 2.4 mg/l	5 días
Etilbenceno	Inhalación	Sistema endocrinólogo	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 3.3 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación	Huesos, dientes, uñas y/o pelo/ músculos.	Todos los datos son negativos	Múltiples especies animales	NOAEL 4.2 mg/l	90 días
Etilbenceno	Inhalación	Corazón/Sistema inmunológico	Todos los datos son negativos	Múltiples especies animales	NOAEL 3.3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Ingestión	Hígado/riñones y/o vejiga	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Tolueno	Inhalación	Sistema auditivo/ Sistema nervioso/ ojos/ Sistema olfativo.	Causa daños a los órganos debido a la exposición prolongada y continua.	Humano	NOAEL No disponible	Envenenamiento y/o abuso
Tolueno	Inhalación	Sistema respiratorio	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rat	LOAEL 2.3 mg/l	15 months
Tolueno	Inhalación	Corazón/ hígado/ riñones y/ vejiga	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	Sistema endocrinólogo.	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	Sistema inmunológico	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	20 días

Tolueno	Inhalación	Huesos, dientes, uñas, y/o pelo, teeth, nails, and/or hair	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Mouse	NOAEL 1.1 mg/l	8 weeks
Tolueno	Inhalación	Sistema hematopéyico/ Sistema vascular	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Humano	NOAEL No disponible	Exposición ocupacional
Tolueno	Ingestión	Sistema nervioso	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	13 semanas
Tolueno	Ingestión	corazón	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/día	13 semanas
Tolueno	Ingestión	Hígado/ riñones y/o vejiga	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Múltiples especies animales	NOAEL 2,500 mg/kg/día	13 semanas
Tolueno	Ingestión	Sistema hematopéyico	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/día	14 días
Tolueno	Ingestión	Sistema endocrinólogo.	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/día	28 días
Tolueno	Ingestión	Sistema inmunológico.	Existen datos positivos, pero los datos no son suficientes para su clasificación	Mouse	NOAEL 105 mg/kg/día	4 días

Peligro por Aspiración.

Name	Value
Nafta ligera hidrotratada (Petróleo)	Peligro por aspiración
Xileno	Peligro por aspiración
Etilbenceno	Peligro por aspiración
Tolueno	Peligro por aspiración

Favor de comunicarse a la dirección o al teléfono anotado en le primera página del SDS para información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Información Ecotoxicológica.

Favor de comunicarse a la dirección o al teléfono anotado en le primera página del SDS para información ecotoxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes

Información de Destino Químico.

Favor de comunicarse a la dirección o al teléfono anotado en le primera página del SDS para información de destino químico adicional sobre este material y/o sus componentes

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre desechos.

13.1. Métodos de desecho

El desecho de contenidos / recipientes debe llevarse a cabo de acuerdo con las regulaciones locales/ regionales/ nacionales/ internacionales.

Incinerar en una instalación de residuos autorizada. La instalación deberá poder manipular botes de aerosol. Como otra alternativa, utilizar una instalación de eliminación de residuos autorizada aceptable. Botes vacíos / barriles / recipientes utilizados para el transporte y la manipulación de productos químicos peligrosos (sustancias químicas / mezclas / preparados clasificados como peligrosos de acuerdo con la normativa aplicable) serán considerados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que se defina lo contrario por los reglamentos de residuos aplicables. Consulte con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

SECCIÓN 14: Información sobre Transporte

Para información sobre transporte favor de consultar en la página <http://3M.com/Transportinfo> o llamar al 1-800-364-3577 o 651-737-6501.

SECCIÓN 15: Información Normativa

15.1. Leyes Federales de Los Estados Unidos

Contactar 3M para más información.

311/312 Categorías de Peligro:

Peligro de Fuego – Sí Peligro de Presión – No Peligro de Reactividad- No Peligro Inmediato - Sí Peligro Retardado- Sí

Sección 313 Químicos tóxicos sujetos a las obligaciones de información de la sección y la parte 40 CFR 372 (EPCRA):

<u>Ingrediente</u>	<u>C.A.S. No</u>	<u>% by Wt</u>
Etilbenceno	100-41-4	7 - 13
Xileno	1330-20-7	30 - 60

15.2. Regulaciones Estatales

Contactas 3M para más infoeación.

California Propuesta 65

<u>Ingrediente</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Classification</u>
Etilbenceno	100-41-4	Cancerígeno
Tolueno	108-88-3	Toxina de la función reproductora femenina
Tolueno	108-88-3	Toxina del desarrollo

Benzeno	71-43-2	Toxina de la función reproductora masculina
Benzeno	71-43-2	Cancerígeno
Benzeno	71-43-2	Toxina del desarrollo

ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico que de acuerdo al Estado de California causa defectos de nacimiento y otros peligros de reproducción.

ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico que de acuerdo al Estado de California causa cáncer.

15.3. Inventarios Químicos

Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA (por sus siglas en inglés).

Contactar 3M para más información.

15.4. Regulaciones Internacionales

Contactar 3M para más información.

SDS ha sido diseñado para cumplir con el Estándar de Comunicación de Peligro de Los Estados Unidos OSHA 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 16: Otra Información

NFPA Clasificación de peligro.

Salud: 2 Inflamable: 3 Inestabilidad: 0 Peligro Especial: Ninguno

La Asociación Nacional para la Protección del Incendios (NFPA por sus siglas en inglés) determina que los índices de peligrosidad están diseñados para uso del personal de emergencia encargado para resolver el peligro que se presente por la exposición aguda de corto plazo al material bajo las condiciones de fuego, derramamiento o emergencias similares. Los índices de peligrosidad están basados primordialmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes al material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de combustión y descomposición de los productos generados en cantidades significativas.

HMIS Clasificación de Peligrosidad

Salud: 2 Inflamable: 3 Peligro físico: 0 Protección Personal: B

Sistema de Identificación de Material Peligroso (HMIS® III por sus siglas en inglés) Los índices de peligrosidad están diseñados para informar a los empleados sobre peligros químicos en el lugar de trabajo. Estos índices están basados en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones de uso normales y no deberán usarse en situaciones de emergencia. Los índices de HMIS® III son llevados a cabo completamente con el programa implementado de HMIS® III. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana de Recubrimientos (ACA por sus siglas en inglés).

Documento de Grupo:	10-5933-6	Número de Versión:	49.00
Fecha de emisión:	03/23/15	Fecha de suplantación:	05/06/11

Exención de responsabilidad: La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad (FDS por sus siglas en inglés) se cree que es correcta a partir de la fecha de emisión. 3M NO DA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITACIÓN A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUADA PARA UN FIN DETERMINADO O CURSO DE RENDIMIENTO O USO DE COMERCIO.

El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito en particular y 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, algunas de las cuales son de forma única dentro del conocimiento y el control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es adecuado para un propósito particular y adecuado para el método de uso o aplicación del usuario.

3M ofrece información en formato electrónico como un servicio a sus clientes. En caso de que exista la posibilidad de que la transferencia electrónica pudiera haber sido provocada por errores, omisiones o alteraciones en esta información, 3M no se hace responsable de su contenido o exactitud. Además, la información obtenida a partir de una base de datos no puede ser tan actual como la información de la FDS disponible directamente de 3M

3M USA Hojas de datos de seguridad (SDSs) están disponibles en www.3M.com