



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	10-2797-8	<b>Número de versión:</b>	7.00
<b>Fecha de publicación:</b>	27/06/2016	<b>Fecha de reemplazo:</b>	23/06/2016

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

##### Números de identificación del producto

62-1403-5530-6	62-1403-6530-5	62-1403-6535-4	62-1403-7530-4	62-1403-8530-3
62-1403-8531-1	62-1403-9530-2			

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo, Uso industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Domicilio:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** [www.3M.com.ar](http://www.3M.com.ar)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

### SECCIÓN 2: Identificación de peligro

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

Líquido inflamable: Categoría 2.  
Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.  
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.  
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.  
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.  
Carcinogenicidad: Categoría 2.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.  
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

## 2.2. Elementos en la etiqueta

### Palabra de la señal

Peligro

### Símbolos

Flama | Signo de exclamación | Peligro para la salud |

### Pictogramas



### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor sumamente inflamables.
H319	Causa irritación ocular grave.
H315	Causa irritación cutánea.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H351	Sospecha de causar cáncer.
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso   órganos sensoriales
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

#### Prevención:

P201	Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280E	Use guantes de protección.
P281	Use equipo de protección personal como se requiere hacerlo.

#### Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
P370 + P378G	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

#### Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

## 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Destilados de Petróleo	64741-84-0	20 - 40
Metiletil cetona	78-93-3	10 - 30
Policloropreno	9010-98-4	10 - 30
Magnesium Resinate	68037-42-3	10 - 20
n-Hexano	110-54-3	5 - 15
Tolueno	108-88-3	7 - 13
Ciclohexano	110-82-7	1 - 5
Etilbenceno	100-41-4	0.1 - 1
Colofonia	8050-09-7	0.1 - 1
Xileno	1330-20-7	< 1
Óxido de Zinc	1314-13-2	0.1 - 1
p-tert-Butilfenol	98-54-4	< 0.5
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	< 0.5
Formaldehído	50-00-0	< 0.1

### SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

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

##### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

##### Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

##### Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

##### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

#### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

### SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

#### 5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

### Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Aldehídos	Durante la combustión
Hidrocarburos	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extintora de incendios. Se recomienda usar una espuma de forme película acuosa (AFFF) apropiada. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo segura

Sólo para uso industrial o profesional. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

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

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>Agencia</b>	<b>Tipo de límite</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
Etilbenceno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	
Etilbenceno	100-41-4	Argentina OELs	TWA(8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):125 ppm	
Etilbenceno	100-41-4	CMRG	TWA: 25 ppm; STEL: 75 ppm	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	
Tolueno	108-88-3	Argentina OELs	TWA(8 horas):50 ppm	Piel
Tolueno	108-88-3	CMRG	STEL: 75 ppm	Piel
n-Hexano	110-54-3	ACGIH	TWA: 50 ppm	Piel
n-Hexano	110-54-3	Argentina OELs	TWA(8 horas):50 ppm	Piel
Ciclohexano	110-82-7	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Ciclohexano	110-82-7	Argentina OELs	TWA(8 horas):300 ppm	
Óxido de Zinc	1314-13-2	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (fracción respirable): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Óxido de Zinc	1314-13-2	Argentina OELs	TWA (como polvo) (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (como humo) (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (como humo) (15 minutos): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Xileno	1330-20-7	ACGIH	TWA: 100 ppm; STEL: 150 ppm	
Xileno	1330-20-7	Argentina OELs	TWA(8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):150 ppm	
Xileno	1330-20-7	CMRG	TWA: 50 ppm; STEL: 75 ppm	
Formaldehído	50-00-0	ACGIH	CEIL:0.3 ppm	Sensibilizador dérmico/respiratorio
Formaldehído	50-00-0	Argentina OELs	CEIL:0.3 ppm	
Formaldehído	50-00-0	CMRG	TWA: 0.5 ppm	
Metiletil cetona	78-93-3	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 300 ppm	
Metiletil cetona	78-93-3	Argentina OELs	TWA(8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):300 ppm	
Colofonia	8050-09-7	ACGIH	Valor límite no establecido:	Sensibilizador dérmico / respiratorio , Controlar toda exposición - tan baja como sea posible
Colofonia	8050-09-7	Argentina OELs	Valor límite no establecido:	Controle todas las exposiciones, tan bajas

## 3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

				como sea posible
--	--	--	--	------------------

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

#### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

##### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de cara completa

Goggles de ventilación indirecta

##### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

##### Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto/Olor</b>	Amarillo, olor a petróleo
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de ebullición/Punto de ebullición</b>	69 °C

<b>inicial/Rango de ebullición</b>	
<b>Punto de destello</b>	-25,6 °C [ <i>Método de prueba:</i> Copa cerrada]
<b>Velocidad de evaporación</b>	2,5 [ <i>Norma de referencia:</i> Éter = 1]
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No relevante
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	1,1 % del volumen
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	10 % del volumen
<b>Presión del vapor</b>	<=16.531,9 Pa [a 20 °C ]
<b>Densidad del vapor</b>	2,41 [ <i>Norma de referencia:</i> AIRE = 1]
<b>Densidad</b>	0,854 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	0,854 [ <i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
<b>Solubilidad del agua</b>	Ligero (menos que 10%)
<b>Insoluble en agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	250 - 1.000 mPa-s [a 27 °C ]
<b>Peso molecular</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>VOC menos H2O y solventes exentos</b>	<=627 g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
<b>Contenido de sólidos</b>	20 - 50 %

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Puede presentar polimerización peligrosa.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor  
Chispas o flamas

### **10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes

### **10.6. Productos de descomposición peligrosa**

#### **Sustancia**

Ninguno conocido.

#### **Condición**

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible

en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

##### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

##### Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

##### Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

##### Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Efectos adicionales a la salud:

##### Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

##### La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos oculares: los signos y síntomas pueden incluir visión borrosa o significativamente limitada. Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Neuropatía periférica: los signos y síntomas pueden incluir cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, falta de coordinación, debilidad en manos y pies, temblores y atrofia muscular. Efectos olfativos: los signos y síntomas pueden incluir disminución en la capacidad para captar olores o pérdida completa del olfato. Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca.

##### Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

##### Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

#### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg



**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 259 mg/l
Destilados de Petróleo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Metiletil cetona	Dérmico	Conejo	LD50 > 8.050 mg/kg
Metiletil cetona	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 34,5 mg/l
Metiletil cetona	Ingestión:	Rata	LD50 2.737 mg/kg
n-Hexano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
n-Hexano	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 170 mg/l
n-Hexano	Ingestión:	Rata	LD50 > 28.700 mg/kg
Magnesium Resinate	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Magnesium Resinate	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Policloropreno	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Policloropreno	Ingestión:	Rata	LD50 > 20.000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5.550 mg/kg
Ciclohexano	Dérmico	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
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.200 mg/kg
Xileno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3.523 mg/kg
Óxido de Zinc	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Óxido de Zinc	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 5,7 mg/l
Óxido de Zinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Colofonia	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.500 mg/kg
Colofonia	Ingestión:	Rata	LD50 7.600 mg/kg
FENOL ESTIRENADO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.010 mg/kg
FENOL ESTIRENADO	Ingestión:	Rata	LD50 3.550 mg/kg
Etilbenceno	Dérmico	Conejo	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenceno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 17,4 mg/l
Etilbenceno	Ingestión:	Rata	LD50 4.769 mg/kg
p-tert-Butilfenol	Dérmico	Conejo	LD50 2.318 mg/kg
p-tert-Butilfenol	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 5,6 mg/l
p-tert-Butilfenol	Ingestión:	Rata	LD50 4.000 mg/kg
Formaldehído	Dérmico	Conejo	LD50 270 mg/kg
Formaldehído	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 470 ppm
Formaldehído	Ingestión:	Rata	LD50 800 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejo	Irritante
Metiletil cetona	Conejo	Mínima irritación
n-Hexano	Humano y animal	Irritante leve
Policloropreno	Humano	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante
Ciclohexano	Conejo	Irritante leve
Xileno	Conejo	Irritante leve
Óxido de Zinc	Humano y animal	Sin irritación significativa
Colofonia	Conejo	Sin irritación significativa
Etilbenceno	Conejo	Irritante leve
p-tert-Butilfenol	Conejo	Irritante
Formaldehído	clasificación oficial	Corrosivo

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejo	Irritante leve
Metiletil cetona	Conejo	Irritante severo
n-Hexano	Conejo	Irritante leve
Policloropreno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Ciclohexano	Conejo	Irritante leve
Xileno	Conejo	Irritante leve
Óxido de Zinc	Conejo	Irritante leve
Colofonia	Conejo	Irritante leve
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
p-tert-Butilfenol	Conejo	Corrosivo
Formaldehído	clasificación oficial	Corrosivo

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
n-Hexano	Humano	Sin sensibilizante
Tolueno	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Óxido de Zinc	Conejillo de indias	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Colofonia	Conejillo de indias	Sensitizante
Etilbenceno	Humano	Sin sensibilizante
p-tert-Butilfenol	Humano y animal	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Formaldehído	Conejillo de indias	Sensitizante

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Colofonia	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Formaldehído	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

### Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Destilados de Petróleo	In vitro	No es mutágeno
Metiletil cetona	In vitro	No es mutágeno
n-Hexano	In vitro	No es mutágeno
n-Hexano	In vivo	No es mutágeno
Tolueno	In vitro	No es mutágeno
Tolueno	In vivo	No es mutágeno
Ciclohexano	In vitro	No es mutágeno
Ciclohexano	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Xileno	In vitro	No es mutágeno
Xileno	In vivo	No es mutágeno
Óxido de Zinc	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido de Zinc	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Etilbenceno	In vivo	No es mutágeno
Etilbenceno	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
p-tert-Butilfenol	In vitro	No es mutágeno
Formaldehído	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Formaldehído	In vivo	Mutágeno

### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Metiletil cetona	Inhalación :	Humano	No es carcinógeno
n-Hexano	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
n-Hexano	Inhalación :	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación :	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Xileno	Dérmico	Rata	No es carcinógeno
Xileno	Ingestión:	Numeros as especies animales	No es carcinógeno
Xileno	Inhalación :	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Etilbenceno	Inhalación :	Numeros as especies animales	Carcinógeno
p-tert-Butilfenol	Ingestión:	Numeros as especies animales	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Formaldehído	No especificado	Humano y animal	Carcinógeno

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos en la reproducción o desarrollo

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metiletil cetona	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8,8 mg/l	durante la gestación
n-Hexano	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 2.200 mg/kg/day	durante la organogénesis
n-Hexano	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,7 mg/l	durante la gestación
n-Hexano	Ingestión:	Tóxico en la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 días
n-Hexano	Inhalación:	Tóxico en la reproducción masculina	Rata	LOAEL 3,52 mg/l	28 días
Tolueno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción masculina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
Tolueno	Inhalación:	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Ciclohexano	Inhalación:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2 generación
Ciclohexano	Inhalación:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2 generación
Ciclohexano	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 6,9 mg/l	2 generación
Xileno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Xileno	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
Xileno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	durante la gestación
Óxido de Zinc	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo/reproducción, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL 125 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Etilbenceno	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4,3 mg/l	previo al apareamiento y durante la gestación
p-tert-Butilfenol	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generación
p-tert-Butilfenol	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generación
p-tert-Butilfenol	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generación
Formaldehído	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en reproducción masculina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 100 mg/kg	no relevante

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

Formaldehído	Inhalación:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 10 ppm	durante la gestación
--------------	-------------	---	------	--------------	----------------------

**Lactancia**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Xileno	Ingestión:	Ratón	No causa efectos en la lactancia y por ella

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Destilados de Petróleo	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados de Petróleo	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados de Petróleo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Metiletil cetona	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Metiletil cetona	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Metiletil cetona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Metiletil cetona	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	no relevante
Metiletil cetona	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1.080 mg/kg	no relevante
n-Hexano	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
n-Hexano	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Conejo	NOAEL No disponible	8 horas
n-Hexano	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 24,6 mg/l	8 horas
Tolueno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Ciclohexano	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Ciclohexano	Inhalación:	irritación	Existen algunos datos positivos,	Humano	NOAEL No	

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

	n:	respiratoria	aunque los datos no son suficientes para la clasificación	y animal	disponible	
Ciclohexano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación:	sistema de auditoria	Causa daño a los órganos	Rata	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación:	ojos	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,5 mg/l	no disponible
Xileno	Inhalación:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no relevante
Etilbenceno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
p-tert-Butilfenol	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Rata	LOAEL 5,6 mg/l	4 horas
Formaldehído	Inhalación:	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos	Rata	LOAEL 128 ppm	6 horas
Formaldehído	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Metiletil cetona	Dérmico	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Conejillo de indias	NOAEL No disponible	31 semanas
Metiletil cetona	Inhalación:	hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 14,7 mg/l	90 días
Metiletil cetona	Inhalación:	corazón   aparato endócrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 14,7 mg/l	90 días
Metiletil cetona	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	7 días
Metiletil cetona	Ingestión:	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 173 mg/kg/day	90 días
n-Hexano	Inhalación:	sistema nervioso periférico	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

n-Hexano	Inhalación :	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	LOAEL 1,76 mg/l	13 semanas
n-Hexano	Inhalación :	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 meses
n-Hexano	Inhalación :	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,76 mg/l	6 meses
n-Hexano	Inhalación :	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 35,2 mg/l	13 semanas
n-Hexano	Inhalación :	sistema de auditoría   sistema inmunológico   ojos	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
n-Hexano	Inhalación :	corazón   piel   aparato endócrino	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1,76 mg/l	6 meses
n-Hexano	Ingestión:	sistema nervioso periférico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 días
n-Hexano	Ingestión:	aparato endócrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	13 semanas
Tolueno	Inhalación :	sistema de auditoría   sistema nervioso   ojos   sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Tolueno	Inhalación :	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación :	corazón   hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación :	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación :	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación :	Hueso, dientes, uñas o cabello	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación :	sistema hematopoyético   sistema vascular	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Ciclohexano	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos,	Rata	NOAEL 24	90 días

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

	:		aunque los datos no son suficientes para la clasificación		mg/l	
Ciclohexano	Inhalación :	sistema de auditoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	90 días
Ciclohexano	Inhalación :	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Conejo	NOAEL 2,7 mg/l	10 semanas
Ciclohexano	Inhalación :	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la 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
Xileno	Inhalación :	sistema nervioso	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inhalación :	sistema de auditoria	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 7,8 mg/l	5 días
Xileno	Inhalación :	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numeros as especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación :	corazón   aparato endócrino   sistema hematopoyético   músculos   riñón o vejiga   aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Numeros as especies animales	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas
Xileno	Ingestión:	sistema de auditoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 días
Xileno	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numeros as especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	corazón   piel   aparato endócrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   sistema nervioso   aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Óxido de Zinc	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	10 días
Óxido de Zinc	Ingestión:	aparato endócrino   sistema hematopoyético   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Otros	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses
Etilbenceno	Inhalación :	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación :	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación :	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,4 mg/l	28 días
Etilbenceno	Inhalación :	sistema de auditoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	5 días
Etilbenceno	Inhalación :	aparato endócrino	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son	Ratón	NOAEL 3,3 mg/l	103 semanas



**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

			suficientes para la clasificación			
Etilbenceno	Inhalación :	Hueso, dientes, uñas o cabello   músculos	Todos los datos son negativos	Numeroas especies animales	NOAEL 4,2 mg/l	90 días
Etilbenceno	Inhalación :	corazón   sistema inmunológico   aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Numeroas especies animales	NOAEL 3,3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Ingestión:	hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
p-tert-Butilfenol	Ingestión:	aparato endócrino   hígado   riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generación
p-tert-Butilfenol	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 200 mg/kg	6 semanas
Formaldehído	Dérmico	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 80 mg/kg/day	60 semanas
Formaldehído	Inhalación :	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 0,3 ppm	28 meses
Formaldehído	Inhalación :	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 20 ppm	13 semanas
Formaldehído	Inhalación :	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 15 ppm	3 semanas
Formaldehído	Inhalación :	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 10 ppm	13 semanas
Formaldehído	Inhalación :	aparato endócrino   sistema inmunológico   músculos   riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 15 ppm	28 meses
Formaldehído	Inhalación :	ojos   sistema vascular	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 14,3 ppm	2 años
Formaldehído	Inhalación :	corazón	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL 14,3 ppm	2 años
Formaldehído	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	2 años
Formaldehído	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 20 mg/kg/day	4 semanas
Formaldehído	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	24 meses
Formaldehído	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 109 mg/kg/day	2 años
Formaldehído	Ingestión:	corazón   aparato endócrino   sistema hematopoyético   aparato respiratorio   sistema vascular	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	2 años
Formaldehído	Ingestión:	piel   músculos   ojos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 109 mg/kg/day	2 años

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
Destilados de Petróleo	Peligro de aspiración
n-Hexano	Peligro de aspiración
Tolueno	Peligro de aspiración
Ciclohexano	Peligro de aspiración

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

Xileno	Peligro de aspiración
Etilbenceno	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Colofonia	8050-09-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	76 mg/l
Colofonia	8050-09-7	Danio cebra	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	5 mg/l
Xileno	1330-20-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Formaldehído	50-00-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	5,8 mg/l
Formaldehído	50-00-0	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	1,41 mg/l
n-Hexano	110-54-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	2,5 mg/l
n-Hexano	110-54-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 3,9 mg/l
Metiletil cetona	78-93-3	Medaka	Experimental	96 horas	50% de concentración	> 100 mg/l

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

					letal	
Metiletil cetona	78-93-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	93 mg/l
Metiletil cetona	78-93-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
p-tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3,4 mg/l
p-tert-Butilfenol	98-54-4	Algas verdes	Laboratorio	72 horas	Efecto al 50% de concentración	22,7 mg/l
p-tert-Butilfenol	98-54-4	Carpa de cabeza grande	Laboratorio	96 horas	50% de concentración letal	5,14 mg/l
p-tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga de agua	Laboratorio	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,73 mg/l
Óxido de Zinc	1314-13-2	Salmón real	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	0,23 mg/l
Óxido de Zinc	1314-13-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,046 mg/l
Óxido de Zinc	1314-13-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3,2 mg/l
Óxido de Zinc	1314-13-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	0,021 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón plateado	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bolín	Experimental	28 días	No se observan efectos de la concentración	3,2 mg/l
Destilados de Petróleo	64741-84-0		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	1,81 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración	4,2 mg/l

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

					letal	
Etilbenceno	100-41-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	3,6 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	3,4 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	4,53 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,9 mg/l
Magnesium Resinate	68037-42-3		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Policloropreno	9010-98-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	4,6 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Medaka	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5,6 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	3,2 mg/l
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,035 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Metiletil cetona	78-93-3	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.8 días (t 1/2)	Otros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.14 días (t 1/2)	Otros métodos
Formaldehído	50-00-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	1-2 horas (t 1/2)	Otros métodos
Formaldehído	50-00-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en	3.21 días (t 1/2)	Otros métodos

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

				aire)		
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.38 días (t 1/2)	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	Otros métodos
n-Hexano	110-54-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Magnesium Resinate	68037-42-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Xileno	1330-20-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Policloropreno	9010-98-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilados de Petróleo	64741-84-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de Zinc	1314-13-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Colofonia	8050-09-7	Estimado Biodegradación	21 días	Demanda de oxígeno biológico	70 % del peso	Otros métodos
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	7 % del peso	OCDE 301F - Respirometría manométrica
n-Hexano	110-54-3	Experimental Bioconcentraci ón	28 días	Demanda de oxígeno biológico	100 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental	14 días	Demanda de	100 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

		Biodegradación		oxígeno biológico		
Formaldehído	50-00-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	90 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Etilbenceno	100-41-4	Laboratorio Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	81 % del peso	Otros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	77 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Metiletil cetona	78-93-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda de oxígeno biológico	89 % del peso	Otros métodos
p-tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradación	28 días	Disuelva la merma de carbón orgánico	98 % del peso	Otros métodos

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Policloropreno	9010-98-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Xileno	1330-20-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Magnesium Resinate	68037-42-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de Zinc	1314-13-2	Experimental BCF - Otro	56 días	Factor de bioacumulación	<217	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	539	Est: Factor de bioconcentración
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF - Carpa	56 días	Factor de bioacumulación	<129	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	15	Otros métodos

**3M™ High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L**

				n		
Colofonia	8050-09-7	Experimental BCF -Trucha arcoíris	10 días	Factor de bioacumulació n	220	Otros métodos
n-Hexano	110-54-3	Modelado Bioconcentraci ón		Factor de bioacumulació n	138	Otros métodos
p-tert- Butilfenol	98-54-4	Experimental Bioacumulació n		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.31	Otros métodos
Metiletil cetona	78-93-3	Experimental Bioconcentraci ón		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.29	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentraci ón		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.73	Otros métodos
Formaldehído	50-00-0	Experimental Bioconcentraci ón		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.35	Otros métodos

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**

Sin información disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo****13.1. Métodos para desechar**

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

**SECCIÓN 14: Información del transporte****Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** UN 1133

**Nombre de envío apropiado:** Adhesivos

**Clase/División de peligro:** 3

**Grupo de empaque:** II

**Cantidad limitada:** Sí

**Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** UN 1133

**Nombre de envío apropiado:** Adhesivos

**Clase/División de peligro:** 3

**Grupo de empaque:** II

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

**SECCIÓN 15: Información regulatoria**

**15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla**

**Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del material cumplen con las "Medidas para el Manejo Ambiental de Sustancias Químicas Nuevas" de China. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden



satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en [www.3M.com](http://www.3M.com)**