



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

<b>Número de Documento:</b> 18-0246-1	<b>Número de versión:</b> 6.00
<b>Fecha de revisión:</b> 26/07/2019	<b>Sustituye a:</b> 22/06/2018
<b>Número de versión del transporte:</b>	

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Negro

#### Números de Identificación de Producto

62-2645-5031-0

7100148737

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Adhesivo estructural.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**E Mail:** stoxicologia@3M.com  
**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

**El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:**

18-0391-5, 18-0364-2

### Información de transporte

62-2645-5031-0

**ADR/RID:** UN3267, LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.PCANTIDAD LIMITADA,MARGINAL 2801a, RID/ADRSAL, (CONTIENE DIAMINA ISOFORONA), 8., III, (E), Código Clasificación ADR: C7.

**IMDG-CODE** UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), 8., III,  
IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.  
**ICAO/IATA:** UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), 8., III.

## ETIQUETA DEL KIT

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla. Reglamento CLP 1272/2008/CE

#### CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H332  
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318  
Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1B - Corr. piel 1B; H314  
Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334  
Sensibilización cutánea, Categoría 1A - Sens. 1A H317  
Cancerígeno, Categoría 2 - Canc. 2; H351  
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335  
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta. Reglamento CLP 1272/2008/CE

#### PALABRAS DE ADVERTENCIA PELIGRO.

#### Símbolos:

GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

#### Pictogramas



#### Contiene:

1,4-Ciclohexanodimetanol; Oxido de potasio; Oxido de sodio; m-xileno-.alpha.alpha'.-diamina; 3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; 4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

P260A No respirar los vapores.  
P280D Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

**Respuesta:**

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P303 + P361 + P353A EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:**

**Frases de peligro <=125 ml**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

**Consejos de prudencia <=125 ml**

**Prevención:**

P260A No respirar los vapores.  
P280D Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

**Respuesta:**

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P303 + P361 + P353A EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para los % de componentes con valores desconocidos ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

**Información revisada:**

Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se modificó información.  
Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.  
Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.  
Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.  
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.  
Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.  
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.  
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.  
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

<b>Número de Documento:</b>	18-0391-5	<b>Número de versión:</b>	5.00
<b>Fecha de revisión:</b>	03/07/2019	<b>Sustituye a:</b>	26/02/2018
<b>Número de versión del transporte:</b>			

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Adhesivo estructural.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**E Mail:** stoxicologia@3M.com  
**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

Anteriormente conocido como DYNAMix™ Sheet Metal Bonding Adhesive 6188-1.

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318  
Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1B - Corr. piel 1B; H314  
Sensibilización cutánea, Categoría 1A - Sens. 1A H317

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

**Símbolos:**

GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	203-268-9	7 - 13
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	220-666-8	< 5
Óxido de potasio	12136-45-7	235-227-6	1 - 5
Óxido de sodio	1313-59-3	215-208-9	0,1 - 1,5
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	216-032-5	<= 0,5

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

P260A No respirar los vapores.  
P280D Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

**Respuesta:**

P303 + P361 + P353A EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:**

**Frases de peligro <=125 ml**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia <=125 ml**

**Prevención:**

P260A No respirar los vapores.  
P280D Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

**Respuesta:**

P303 + P361 + P353A EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B**

P310  
P333 + P313

Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.  
4% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

Contiene 3% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

**2.3. Otros peligros.**

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	9082-00-2			20 - 50	Sustancia no clasificada como peligrosa
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	500-041-9		15 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	203-268-9	01-2119448337-34	7 - 13	Daño ocular, Categoría 1, H318
Sílice	7631-86-9	231-545-4		3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de potasio	12136-45-7	235-227-6		1 - 5	EUH014; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Daño ocular, Categoría 1, H318; STOT SE 3, H335
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	220-666-8		< 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Piel Sens. 1A, H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Óxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	1 - 5	Sustancia con límite de exposición profesional
Óxido de sodio	1313-59-3	215-208-9		0,1 - 1,5	EUH014; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; STOT SE 3, H335
Óxido de calcio	1305-78-8	215-138-9		0,1 - 1,5	EUH071; Dérmico Corr. 1C, H314
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	216-032-5		<= 0,5	Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317;

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

					Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
--	--	--	--	--	---

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

#### Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

#### Contacto con la piel:

Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada. Obtener atención médica inmediata. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

#### Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

#### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

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

Ninguno inherente al producto.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Óxidos de Nitrógeno

##### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

### 5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

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

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

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

**6.4. Referencias a otras secciones.**

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

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

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

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

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s).**

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

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

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

<b>Ingrediente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Óxido de calcio	1305-78-8	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):1 mg/m <sup>3</sup> ;VLA- EC(fracción respirable)(15 minutos):4 mg/m <sup>3</sup>	
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España



VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

### Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

#### Normas aplicables

Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 166

#### Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas.

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

<b>Material</b>	<b>Grosor (mm)</b>	<b>Tiempo de penetración</b>
Caucho de butilo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Fluoroelastómero	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal - Caucho butilo

#### Protección respiratoria.

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

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección

respiratoria.

*Normas aplicables*

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Viscoso
<b>Apariencia / Olor</b>	Leve olor a amoníaco, color blanco lechoso.
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	$\geq 198,9$ °C
<b>Punto de fusión</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	$\geq 143,3$ °C [ <i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada (Tagliabue)]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad relativa</b>	1 - 1,2 [ <i>Ref Std:</i> AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	$\leq 1$ [ <i>Ref Std:</i> AGUA=1]
<b>Densidad de vapor</b>	$\geq 1$ [ <i>Ref Std:</i> AIR=1]
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	4.000 - 5.000 mPa-s
<b>Densidad</b>	1,054 g/ml

### 9.2. Otra información.

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

**Sustancia**

**Condiciones**

Ninguno conocido.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

#### Contacto con la piel:

Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

#### Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### Información adicional:

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

#### Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B**

Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg
1,4-Ciclohexanodimetanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Ciclohexanodimetanol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 se estima que 1 - 5 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Ingestión:	Rata	LD50 1.030 mg/kg
Óxido de sodio	Ingestión:	Criterio profesional	LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg
Óxido de calcio	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg
m-fenilenbis(metilamina)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
m-fenilenbis(metilamina)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 1,2 mg/l
m-fenilenbis(metilamina)	Ingestión:	Rata	LD50 980 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter	Conejo	Irritación no significativa
1,4-Ciclohexanodimetanol	Conejo	Irritación no significativa
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Clasificación oficial.	Corrosivo
Óxido de potasio	Clasificación oficial.	Corrosivo
Óxido de calcio	Humano	Corrosivo
Óxido de sodio	Compuestos similares	Corrosivo
m-fenilenbis(metilamina)	Rata	Corrosivo

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Trimetilolpropano poli (oxipropileno)triéter	Conejo	Irritante suave
1,4-Ciclohexanodimetanol	Conejo	Corrosivo
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Conejo	Corrosivo
Óxido de potasio	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Óxido de calcio	Conejo	Corrosivo
Óxido de sodio	Compuestos similares	Corrosivo
m-fenilenbis(metilamina)	Conejo	Corrosivo

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B****Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
1,4-Ciclohexanodimetanol	Cobaya	No clasificado
Sílice	Humanos y animales	No clasificado
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Cobaya	Sensibilización
m-fenilenbis(metilamina)	Cobaya	Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
1,4-Ciclohexanodimetanol	In Vitro	No mutagénico
1,4-Ciclohexanodimetanol	In vivo	No mutagénico
Sílice	In Vitro	No mutagénico
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	In Vitro	No mutagénico
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	In vivo	No mutagénico
Óxido de calcio	In Vitro	No mutagénico
m-fenilenbis(metilamina)	In Vitro	No mutagénico
m-fenilenbis(metilamina)	In vivo	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
1,4-Ciclohexanodimetanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.360 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
1,4-Ciclohexanodimetanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 479 mg/kg/day	91 días
1,4-Ciclohexanodimetanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 854 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	durante la gestación
m-fenilenbis(metilamina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generación
m-fenilenbis(metilamina)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 450 mg/kg	1 generación
m-fenilenbis(metilamina)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generación

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B****Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
1,4-Ciclohexanodimetanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Rata	LOAEL 0,002 mg/l	2 semanas
Óxido de potasio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Óxido de calcio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	No disponible	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
m-fenilenbis(metilamina)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
1,4-Ciclohexanodimetanol	Ingestión:	corazón   sistema inmune   riñones y/o vesícula   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 861 mg/kg/day	13 semanas
Sílice	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Ingestión:	sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 160 mg/kg/day	13 semanas
m-fenilenbis(metilamina)	Ingestión:	sistema endocrino   sangre   médula ósea	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días

**Peligro por aspiración**

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B**

basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	9082-00-2	Inland Silverside	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	650 mg/l
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Trimetilolpropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	8,5 mg/l
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>122,9 mg/l
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>125,3 mg/l
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	122,9 mg/l
Silíce	7631-86-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>50 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	23 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	110 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	3 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	11,2 mg/l
Óxido de potasio	12136-45-7	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	917,6 mg/l
Óxido de potasio	12136-45-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	112 mg/l
Óxido de potasio	12136-45-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	68 mg/l
Óxido de calcio	1305-78-8	Carpa común	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1.070 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B**

Óxido de sodio	1313-59-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	87,6 mg/l
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	15,2 mg/l
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	28 mg/l
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	4,7 mg/l
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	9,8 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	9082-00-2	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Trimetilopropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 % DBO/DBO teórica	Otros métodos
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	99.2 % En peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Sílice	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	8 % En peso	Otros métodos
Óxido de potasio	12136-45-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Óxido de sodio	1313-59-3	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	49 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glicerol poli(oxietileno,oxipropileno)éter	9082-00-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimetilopropano poli(oxipropileno)triéter	25723-16-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.8	Otros métodos
1,4-Ciclohexanodimetanol	105-08-8	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.8	Est: Factor de Bioconcentración
Sílice	7631-86-9	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B**

		disponibles o insuficientes para la clasificación				
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.99	Otros métodos
Óxido de potasio	12136-45-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de sodio	1313-59-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<2.7	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/regional/nacional/internacional aplicable.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)**

080409\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
200127\* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

#### Carcinogenicidad

##### Ingrediente

Sílice

##### Nº CAS

7631-86-9

##### Clasificación

Gr. 3: No clasificable

##### Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

### 15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Lista de las frases H relevantes

EUH014	Reacciona violentamente con agua.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

### Información revisada:

Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.

Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.

Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.

Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.  
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - se eliminó información.  
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

<b>Número de Documento:</b>	18-0364-2	<b>Número de versión:</b>	9.00
<b>Fecha de revisión:</b>	26/07/2019	<b>Sustituye a:</b>	22/06/2018
<b>Número de versión del transporte:</b>			

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Adhesivo estructural.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**E Mail:** stoxicologia@3M.com  
**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

Anteriormente conocido como DYNAMix™ Sheet Metal Bonding Adhesive 6188-1.

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H332  
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319  
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315  
Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334  
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317  
Cancerígeno, Categoría 2 - Canc. 2; H351  
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335  
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

### PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

#### Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros		500-040-3	45 - 80
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	24801-88-5	246-467-6	<= 1

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### Prevención:

P260A	No respirar los vapores.
P280E	Llevar guantes de protección.

##### Respuesta:

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

##### Frasas de peligro <=125 ml

H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A****Consejos de prudencia <=125 ml****Prevención:**

P260A No respirar los vapores.  
 P280E Llevar guantes de protección.

**Respuesta:**

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contiene 29% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

**Notas sobre el etiquetado**

Los polímeros se excluyeron del cálculo de toxicidad aguda por inhalación debido a su presión de vapor extremadamente baja, la presión de vapor tan baja de este material, y el hecho de que no se espera exposición al polvo / niebla durante el uso normal de este producto.

**2.3. Otros peligros.**

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada a otros isocianatos.

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros		500-040-3	01-2119457013-49	45 - 80	Carcinogenicidad, categoría 2, H351 Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno	68424-09-9			15 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	246-467-6		<= 1	Toxicidad aguda, categoría 1, H330; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Negro de humo	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	<= 0,5	Sustancia con límite de exposición profesional
Cromo	7440-47-3	231-157-5		< 0,02	Sustancia con límite de

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A**

exposición profesional

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

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

**Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Contacto con los ojos:**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

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

Ninguno inherente al producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

**Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Óxidos de cromo  
Cianuro de hidrógeno  
Óxidos de Nitrógeno  
Vapor tóxico, gas, partícula

**Condiciones**

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

**5.3. Advertencias para bomberos.**

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

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

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

Contener derrame. Poner solución descontaminante de isocianatos (90% agua, 8% amonio concentrado, 2% detergente) sobre el derrame y dejar reaccionar durante 10 minutos. O poner agua sobre el derrame y dejar reaccionar durante más de 30 minutos. Cubrir con material absorbente. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor apto para el transporte pero no sellar durante 48 horas para evitar la sobrepresión. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Negro de humo	1333-86-4	VLAs	VLA-ED(8 hours):3.5 mg/m3	



Cromo	7440-47-3	Españoles VLAs Españoles	VLA-ED(as Cr)(8 horas):2 mg/m3
-------	-----------	--------------------------------	-----------------------------------

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España  
 VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.  
 VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria  
 VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración  
 CEIL: Umbral superior

**Valores límite biológicos**

<b>Ingrediente</b>	<b>CAS Nbr</b>	<b>INSHT</b>	<b>Determinante</b>	<b>Muestra biológica</b>	<b>Tiempo de muestreo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
Cromo	7440-47-3	España VLBs	Cromo total	Orina	PFT	10 microgramo/li	
Cromo	7440-47-3	España VLBs	Cromo total	Orina	EOW	25 microgramo/li	

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5  
 PFT: Principio y final del turno  
 EOW: Fin de semana de trabajo.

**Procedimientos recomendados de seguimiento:** Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

**8.2. Controles de exposición.**

**8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**

**Protección para los ojos/la cara.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:  
 Gafas panorámicas ventiladas.

*Normas aplicables*

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

**Protección de la piel/las manos**

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

<b>Material</b>	<b>Grosor (mm)</b>	<b>Tiempo de penetración</b>
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

*Normas aplicables*

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

### Protección respiratoria.

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

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

#### Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Apariencia / Olor	Olor leve o no detectable, color negro.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 204,4$ °C
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	$\geq 143,3$ °C [Método de ensayo:Copa cerrada (Tagliabue)]
Temperatura de autoignición	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	$\leq 0$ Pa [@ 20 °C ]
Densidad relativa	1,11 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	$\leq 1$ [Detalles:Gelifica cuando se expone a la humedad.]
Densidad de vapor	$\geq 1$ [Ref Std:AIR=1]
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	2.400 - 3.700 mPa-s
Densidad	1,11 g/ml

### 9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Agua  
Ácidos fuertes  
Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### **Inhalación:**

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

#### **Contacto con la piel:**

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

#### **Contacto con los ojos:**

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

#### **Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### **Efectos adicionales sobre la salud:**

#### **La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.**

Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A****Información adicional:**

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada a otros isocianatos.

**Datos toxicológicos**

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,368 mg/l
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Ingestión:	Rata	LD50 31.600 mg/kg
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Dérmico	Conejo	LD50 1.259 mg/kg
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 0,36 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Ingestión:	Rata	LD50 706 mg/kg
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Clasificación oficial.	Irritante
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Conejo	Corrosivo
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Clasificación oficial.	Irritante severo
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Conejo	Corrosivo
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Clasificación oficial.	Sensibilización
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Compuestos similares	Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A**

4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Humano	Sensibilización
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianico	Compuestos similares	Sensibilización

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	Carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,004 mg/l	durante la organogénesis

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,004 mg/l	13 semanas
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro por aspiración**

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A**

basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	500-040-3	Pulga de agua	Estimado	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno	68424-09-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	331 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>934 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	1,3 mg/l
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	>=100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cromo	7440-47-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	500-040-3	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	<2 horas (t 1/2)	Otros métodos
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	500-040-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno	68424-09-9	Datos no disponibles o insuficientes			NA	
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isociánico	24801-88-5	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	8.5 horas (t 1/2)	Otros métodos
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Cromo	7440-47-3	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
4,4'-Metilendifenil	500-040-3	Estimado BCF-Carp	28 días	Factor de	200	Otros métodos

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A**

diisocianato, oligómeros				bioacumulación		
Polímero con 1,1'-metilenbis y 4-isocianatobenceno	68424-09-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(Trietoxisilil)propil ester del ácido isocianúico	24801-88-5	Estimado BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	<3.4	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cromo	7440-47-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/regional/nacional/internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)**

080409\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
200127\* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.****Carcinogenicidad**

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros	500-040-3	Carcinogenicidad,	Clasificado por el

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Negro, Parte A**

		categoria 2	proveedor según el Reglamento (CE) 1272/2008
Negro de humo	1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cromo	7440-47-3	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

**15.2. Informe de seguridad química.**

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

**SECCIÓN 16: Otras informaciones****Lista de las frases H relevantes**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Información revisada:**

Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.  
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - se modificó información.  
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.  
VLB Desc Reg Agencia - se añadió información.  
Sección 8: tabla VLB - se añadió información.  
Sección 8: VLB - se eliminó información.  
Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.  
Descripción de legenda - se añadió información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se modificó información.  
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.  
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.  
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.



Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 15: Normativas - Inventarios - se eliminó información.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**