



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 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.

**Número de Documento:** 09-4231-8                      **Número de versión:** 4.02  
**Fecha de revisión:** 11/06/2013                      **Sustituye a:** 08/01/2013  
**Número de versión del transporte:** 1.00 (14/07/2011)

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™ Panel Bonding Adhesive, P.N. 08115

#### Números de identificación de producto

FS-9100-3423-0

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

Automoción.

#### 1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

**Dirección:** 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

**E Mail:** [stoxicologia@3m.com](mailto:stoxicologia@3m.com)

**Página web:** [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

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:

09-4229-2, 09-4230-0

### INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

FS-9100-3423-0

#### Componente 1

**ADR/RID:** UN3267, LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.PCANTIDAD LIMITADA, (ÉTER BIS(3-AMINOPROPYL) DE DIETILENGLICOL YDIAMIDA POLIMÉRICA), 8., II , (E), Código Clasificación ADR: C7.

**IMDG-CODE** UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL ANDPOLYMERIC DIAMIDE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED

QUANTITY, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL ANDPOLYMERIC DIAMIDE), 8., II , LIMITED QUANTITY.

#### Componente 2

**ADR/RID:** UN3082, SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGORSA,LÍQUIDO,N.E.PCANTIDAD LIMITADA, (LIQUIDO EPOXY RESINA), 9., III, (E), Código Clasificación ADR: M6.

**IMDG-CODE** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (LIQUID EPOXY RESIN), EMS: FA,SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID,N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

## ETIQUETA DEL KIT

### 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) |GHS09 (Medio ambiente) |

#### Pictogramas



#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360D Puede dañar al feto.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### Prevención:

P201 Consulte las instrucciones específicas antes de su uso.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280D Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

##### Respuesta:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente 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 DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P308 + P313 En caso de exposición manifiesta o presunta: Consulte a un médico.

##### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

### Información suplementaria

#### Adicional a las frases de peligro:

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. puede provocar una reacción alérgica.

#### Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

#### Simbolo(s)



Tóxico



Peligroso  
para el medio  
ambiente

#### Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

#### Frases de Riesgo:

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R34 Provoca quemaduras.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Consejos de prudencia:

S53 Evítese la exposición - Recábense instrucciones especiales antes del uso.  
S22 No respirar el polvo.  
S23A No respirar los vapores  
S36/37/39B Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.  
S28C En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

#### Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.  
Restringido a usuarios profesionales.

#### Información revisada:

Cambios de revisión:  
Sección 1: Nombre del producto fue modificado.  
Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes fue modificado.  
Encabezado de página: nombre de producto fue modificado.  
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta fue modificado.



Para texto completo o frases R, 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**



Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	68911-25-1	15 - 40
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	7 - 13
1H-imidazol	288-32-4	1 - 5
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	0,1 - 1,5

#### **INDICACIONES DE PELIGRO:**

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360D	Puede dañar al feto.

#### **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

##### **Prevención:**

P201	Consulte las instrucciones específicas antes de su uso.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280D	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

##### **Respuesta:**

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.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P308 + P313	En caso de exposición manifiesta o presunta: Consulte a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

#### **Información suplementaria**

##### **Información suplementaria de precaución:**

Restringido a usuarios profesionales.

35,76% Donde la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

36,98% de la mezcla consisten en componentes de desconocida toxicidad dérmica aguda.

Contiene 36,98% de componentes on peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Simbolo(s)



Tóxico

Contiene:

1H-imidazol; 3,3'-oxibis(etileno)bis(propilamina); Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiol) Bis-1-Propanamina; 2-piperazin-1-iletilamina

Frases de Riesgo:

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
 R34 Provoca quemaduras.  
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

S53 Evítese la exposición - Recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 S22 No respirar el polvo.  
 S23A No respirar los vapores  
 S36/37/39B Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
 S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.  
 S28C En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos.  
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Restringido a usuarios profesionales.

### 2.3. Otros peligros.

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

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiol) Bis-1-Propanamina	68911-25-1		15 - 40	Xi:R38-41; R43 (Clasificación propia)  Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenitrilo	68683-29-4		9 - 30	

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

Sílice fundida	60676-86-0	EINECS 262-373-8	10 - 30	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	EINECS 224-207-2	7 - 13	C:R34; R52/53 (Clasificación propia)  Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
DMP-30	90-72-2	EINECS 202-013-9	5 - 10	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU)  Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319 (CLP)
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317	Secreto comercial		1 - 5	
1H-imidazol	288-32-4	EINECS 206-019-2	1 - 5	Repr.Cat.2:R61; C:R34 (Proveedor) Xn:R21-22 (Clasificación propia)  Dérmico Corr. 1C, H314; Repr. 1B, H360D (Proveedor) Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 4, H302 (Clasificación propia)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 5	
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	EINECS 205-411-0	0,1 - 1,5	C:R34; Xn:R21-22; R43; R52/53 (EU)  Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; Sensibilizante para la piel. 1B, H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (CLP) Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	EINECS 275-162-0	0,1 - 1,5	C:R34 (Proveedor) Xn:R22 (Clasificación propia)  Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 (Proveedor) Toxicidad aguda, categoría 4, H302 (Clasificación propia)
Tolueno	108-88-3	EINECS 203-625-9	< 0,5	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU)  Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

				cutáneas, categoría 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,03	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)
Acrilonitrilo	107-13-1	EINECS 203-466-5	< 0,002	Carc.Cat.2:R45; F:R11; T:R23-24-25; Xi:R37-38-41; N:R51/53; R43 - Nota D,E (EU)  Líqu. Inflam. 2., H225; Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilizante para la piel. 1B, H317; Carc. 1B, H350; STOT SE 3, H335; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 - Nota D (CLP)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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:**

Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediata.

**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.

### 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

## 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. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. 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.

### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Guardar fuera de zonas en las que el producto pueda entrar en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

### 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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Acrilonitrilo	107-13-1	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Prt 8 (Carc&Mut Chem Agentes)
Acrilonitrilo	107-13-1	VLAs/CMs Españoles	VLA- ED (8 horas): 4,4 mg/m3 (2 ppm)	Notación en piel, Sensibilizador, Susp Humano Carc - Prueba en animales
Tolueno	108-88-3	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	Vía dérmica
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-EC (fracción respirable)(8 horas):0.1 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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CELL: Umbral superior

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado 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.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Máscara completa

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

#### Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

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

#### Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para partículas

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

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas****9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Apariencia / Olor	Líquido de color bronce, ligero olor a amina.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 110$ °C
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	110 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	$< 26.664,4$ Pa [@ 20 °C ]
Densidad relativa	Aproximadamente 1,2 [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	$< 1$ [Ref Std:BUOAC=1]
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	$> 200$ mm <sup>2</sup> /sg
Densidad	1,2 g/ml

**9.2. Otra información.**

Contaminantes peligrosos del aire	0,42 % En peso [Método de ensayo:Calculado]
Compuestos Orgánicos Volátiles	5 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD] [Detalles:UE COV]
Compuestos Orgánicos Volátiles	5 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	0,5 % En peso [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	0,5 % En peso
COV menor que H <sub>2</sub> O y disolventes exentos	5 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

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

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

**10.2 Estabilidad química.**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**

Ninguno conocido

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

##### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

##### Condiciones

No especificado

No especificado

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

#### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

##### 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:**

Puede ser nocivo en 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. Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito. Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión.

##### **Efectos sobre órganos específicos:**

##### **Una sola exposición puede provocar:**

Metahemoglobinemia: Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, náuseas, dificultades respiratorias y debilidad generalizada.

##### **Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

##### **Información adicional:**

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

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

aminas.

**Datos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE2.032,3 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3.667,2 mg/kg
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiiloxi) Bis-1-Propanamina			No hay datos disponibles
Sílice fundida	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice fundida	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice fundida	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenitrilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenitrilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.300 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Dérmico	Conejo	LD50 2.500 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	Rata	LD50 3.160 mg/kg
DMP-30	Dérmico	Rata	LD50 1.280 mg/kg
DMP-30	Ingestión:	Rata	LD50 1.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
1H-imidazol	Dérmico		LD50 se estima que 200 - 1.000 mg/kg
1H-imidazol	Ingestión:	Rata	LD50 970 mg/kg
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317	Dérmico	Rata	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317	Ingestión:	Rata	LD50 9.285 mg/kg
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	Ingestión:		LD50 se estima que 300 - 2.000 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamina	Dérmico	Conejo	LD50 865 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	Rata	LD50 1.470 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 2.600 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO2)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Acrilonitrilo	Dérmico	Conejo	LD50 226 mg/kg
Acrilonitrilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 0,47 mg/l
Acrilonitrilo	Ingestión:	Rata	LD50 93 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Conejo	Corrosivo
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	Conejo	Irritante
Sílice fundida	Conejo	Irritación no significativa
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo		No hay datos disponibles
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Conejo	Corrosivo
DMP-30	Conejo	Corrosivo
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
1H-imidazol		No hay datos disponibles
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317		No hay datos disponibles
Bis[(dimetilamino)metil]fenol		No hay datos disponibles
2-piperazin-1-iletilamina	Conejo	Corrosivo
Tolueno	Conejo	Irritante
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )		Irritación no significativa
Acrilonitrilo		Irritante

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Sílice fundida	Conejo	Irritación no significativa
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo		No hay datos disponibles
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	riesgos similares para la salud	Corrosivo
DMP-30	Conejo	Corrosivo
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
1H-imidazol		No hay datos disponibles
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317		No hay datos disponibles
Bis[(dimetilamino)metil]fenol		No hay datos disponibles
2-piperazin-1-iletilamina	Conejo	Corrosivo
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )		No hay datos disponibles
Acrilonitrilo		Corrosivo

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Cobaya	Sensibilización
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	Cobaya	Sensibilización
Sílice fundida	Humanos y animales	No sensibilizante
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo	Cobaya	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)		No hay datos disponibles
DMP-30	Cobaya	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante
1H-imidazol		No hay datos disponibles
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317		No hay datos disponibles
Bis[(dimetilamino)metil]fenol		No hay datos disponibles

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

2-piperazin-1-iletilamina	Cobaya	Sensibilización
Tolueno	Cobaya	No sensibilizante
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )		No hay datos disponibles
Acrilonitrilo		Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina		No hay datos disponibles
Sílice fundida		No hay datos disponibles
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo		No hay datos disponibles
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)		No hay datos disponibles
DMP-30		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
1H-imidazol		No hay datos disponibles
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317		No hay datos disponibles
Bis[(dimetilamino)metil]fenol		No hay datos disponibles
2-piperazin-1-iletilamina		No hay datos disponibles
Tolueno		No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )		No hay datos disponibles
Acrilonitrilo		No hay datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina		No hay datos disponibles
Sílice fundida	In Vitro	No mutagénico
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo		No hay datos disponibles
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)		No hay datos disponibles
DMP-30	In Vitro	No mutagénico
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico
1H-imidazol		No hay datos disponibles
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317		No hay datos disponibles
Bis[(dimetilamino)metil]fenol		No hay datos disponibles
2-piperazin-1-iletilamina	In vivo	No mutagénico
2-piperazin-1-iletilamina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acrilonitrilo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina			No hay datos disponibles
Sílice fundida	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

			no son suficientes para la clasificación
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo			No hay datos disponibles
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)			No hay datos disponibles
DMP-30			No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1H-imidazol			No hay datos disponibles
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317			No hay datos disponibles
Bis[(dimetilamino)metil]fenol			No hay datos disponibles
2-piperazin-1-iletilamina			No hay datos disponibles
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
Acrilonitrilo	No especificado		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
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina		No hay datos disponibles			
Sílice fundida	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice fundida	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice fundida	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilamino butil terminado y 2-Propenennitrilo		No hay datos disponibles			
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)		No hay datos disponibles			
DMP-30		No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

sílice.					
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
1H-imidazol		No hay datos disponibles			
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317		No hay datos disponibles			
Bis[(dimetilamino)m etil]fenol		No hay datos disponibles			
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 598 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 409 mg/kg/day	32 días
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 899 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Existen algunos datos de reproducción femenina positivos, pero los datos son insuficientes para la clasificación.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	Existen algunos datos de reproducción masculina positivos, pero los datos son insuficientes 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	envenamiento y/o intoxicación
Cuarzo (SiO2)		No hay datos disponibles			
Acrilonitrilo	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 10 mg/kg/day	
Acrilonitrilo	Inhalación	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,086 mg/l	

**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
Acidos grasos, C18- Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1- Etanodiiloxi) Bis-1- Propanamina			No hay datos disponibles			
Sílice fundida			No hay datos			

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

			disponibles			
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Et ilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo			No hay datos disponibles			
3,3'-oxibis(etileno xi)bis(propilamina)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
DMP-30	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles			
1H-imidazol			No hay datos disponibles			
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317			No hay datos disponibles			
Bis[(dimetilamino)metil]fenol			No hay datos disponibles			
2-piperazin-1-iletilamina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Cuarzo (SiO2)			No hay datos disponibles			

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

Acrilonitrilo	Dérmico	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos.		NOAEL N/A	
Acrilonitrilo	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos.		NOAEL N/A	
Acrilonitrilo	Inhalación	hígado	Puede provocar daños en los órganos		NOAEL N/A	
Acrilonitrilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		Irritación Positivo	
Acrilonitrilo	Inhalación	corazón   sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Acrilonitrilo	Ingestión:	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos.		LOAEL 20 mg/kg	
Acrilonitrilo	Ingestión:	sistema endocrino	Puede provocar daños en los órganos		NOAEL N/A	
Acrilonitrilo	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Acidos grasos, C18- Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1- Etanodiiloxi) Bis-1- Propanamina			No hay datos disponibles			
Sílice fundida	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Polímero con 1,3- Butadieno, 1- Ciano-1- Metil-4-Oxo-4-2-(1- Piperazinil)Et ilaminobutil terminado y 2- Propenennitrilo			No hay datos disponibles			
3,3'- oxibis(etileno xi)bis(propilamina)			No hay datos disponibles			
DMP-30	Dérmico	piel   hígado   sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	28 días

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

			suficientes para la clasificación			
DMP-30	Dérmico	sistema auditivo   sistema hematopoyético   ojos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	28 días
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
1H-imidazol			No hay datos disponibles			
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317			No hay datos disponibles			
Bis[(dimetilamino)metil]fenol			No hay datos disponibles			
2-piperazin-1-iletilamina	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 598 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo   sistema nervioso   ojos   sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón   hígado   riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético   sistema	Existen algunos datos positivos, pero no son	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

		vascular	suficientes para la clasificación			
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado   riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Acrilonitrilo	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,045 mg/l	
Acrilonitrilo	Inhalación	sistema respiratorio	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,045 mg/l	
Acrilonitrilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 0,045 mg/l	
Acrilonitrilo	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	
Acrilonitrilo	Inhalación	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son		NOEL N/A	

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

			suficientes para la clasificación			
Acrilonitrilo	Inhalación	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,045 mg/l	
Acrilonitrilo	Inhalación	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 0,045 mg/l	
Acrilonitrilo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL 25 mg/kg/day	
Acrilonitrilo	Ingestión:	sistema endocrino	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL 14 mg/kg/day	
Acrilonitrilo	Ingestión:	corazón   sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 14 mg/kg/day	
Acrilonitrilo	Ingestión:	hígado   riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 10 mg/kg/day	
Acrilonitrilo	Ingestión:	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 25 mg/kg/day	

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	No hay peligro por aspiración
Sílice fundida	No hay peligro por aspiración
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etilaminobutil terminado y 2-Propenennitrilo	No hay peligro por aspiración
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	No hay peligro por aspiración
DMP-30	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración
1H-imidazol	No hay peligro por aspiración
Sal inorgánica - NJTSRN 04499600-6317	No hay peligro por aspiración
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	No hay peligro por aspiración
2-piperazin-1-iletilamina	No hay peligro por aspiración
Tolueno	Peligro por aspiración
Cuarzo (SiO2)	No hay peligro por aspiración
Acrilonitrilo	No hay peligro por aspiración

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 información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

## 12.2. Toxicidad.

### **Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

### **Peligro acuático crónico:**

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
1H-imidazol	288-32-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	341,5 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	133 mg/l
Acrilonitrilo	107-13-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>7,1 mg/l
Acrilonitrilo	107-13-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	7,38 mg/l
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Efecto de la concentración 50%	220 mg/l
DMP-30	90-72-2	Carpa común	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	175 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	32 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	25 mg/l
Acrilonitrilo	107-13-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,5 mg/l
Acrilonitrilo	107-13-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,8 mg/kg (peso en húmedo)

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	31 mg/l
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etil aminobutil terminado y 2-Propenennitrilo	68683-29-4		No hay datos disponibles			
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0		No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		No hay datos disponibles			
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	68911-25-1		No hay datos disponibles			
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7		No hay datos disponibles			
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Laboratorio	72 horas	Efecto de la concentración 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Concentración Letal 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pez cypronodum variegatus	Laboratorio	28 días	Concentración de no efecto observado	3,2 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	Cacho dorado (pez)	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	283,6 mg/l
Acrilonitrilo	107-13-1	Carpa herbívora	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,96 mg/l
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	Algas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	69 mg/l
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	220 mg/l
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	220 mg/l
DMP-30	90-72-2	Camarones	Laboratorio	96 horas	Concentración	718 mg/l

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

					Letal 50%	
Tolueno	108-88-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pez cypronodum variegatus	Experimental	28 días	Concentración de no efecto observado	3,2 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
DMP-30	90-72-2	Calculado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.53 horas (t 1/2)	Otros métodos
Acrilonitrilo	107-13-1	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	7.41 días (t 1/2)	Otros métodos
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.8 horas (t 1/2)	Otros métodos
1H-imidazol	288-32-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	10.7 horas (t 1/2)	Otros métodos
Acidos grasos, C18- Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	68911-25-1	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etil aminobutil terminado y 2-Propanenitrilo	68683-29-4	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
DMP-30	90-72-2	Laboratorio	28 días	Demanda	4 % En peso	OECD 301D - Closed

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

		Biodegradación		biológica de oxígeno		Bottle Test
1H-imidazol	288-32-4	Experimental Biodegradación	18 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 % En peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	Calculado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	12.6 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueno	108-88-3	Laboratorio Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	100 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Acrilonitrilo	107-13-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	14.7 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero con 1,3-Butadieno, 1-Ciano-1-Metil-4-Oxo-4-2-(1-Piperazinil)Etil aminobutil terminado y 2-Propenitrilo	68683-29-4	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidos grasos, C18-Insaturados, dímeros, polímeros con 3,3'-Oxibis (2,1-Etanodiiloxi) Bis-1-Propanamina	68911-25-1	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilonitrilo	107-13-1	Experimental BCF - Percepción sol	28 días	Factor de bioacumulación	48	Otros métodos

**ADHESIVO DE PANELES 08115, ACELERADOR, MARCA 3M**

2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.3	Otros métodos
DMP-30	90-72-2	Laboratorio Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.66	Otros métodos
1H-imidazol	288-32-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.08	Otros métodos
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	Calculado Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.46	Otros métodos
Tolueno	108-88-3	Laboratorio Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	Otros métodos
Acronitrilo	107-13-1	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	0.25	Otros métodos

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

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

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

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

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

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. 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: UN3267, LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.O.S (BIS(3-AMINOPROPIL) ÉTER DE DIETILENGLICOL Y DIAMIDA POLIMÉRICA); 8; II, C7  
 IMDG: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND POLYMERIC DIAMIDE); 8; II; EmS FA,SB.  
 IATA: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND POLYMERIC DIAMIDE); 8; II

## **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>
Acrylonitrilo	107-13-1	Carc. 1B	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Acrylonitrilo	107-13-1	Carc. Cat. 2	Reglamento (CE) No. 1272/2008, Tabla 3.2
Acrylonitrilo	107-13-1	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Grupo 1: cancerígeno para humanos	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

#### **Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

### **15.2. Informe de seguridad química.**

No aplicable

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### **Lista de las frases H relevantes**

H225	Líquidos y vapores fácilmente inflamables.
H301	Tóxico por ingestión.
H302	Nocivo por ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico 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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede causar cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Lista de frases R relevantes**

R11	Fácilmente inflamable.
R21	Nocivo en contacto con la piel
R22	Nocivo por ingestión
R23	Tóxico por inhalación.
R24	Tóxico en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R45	Puede causar cáncer.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Información revisada:**

Cambios de revisión:

Sección 14: Información relativa al transporte fue modificado.

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes fue modificado.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue modificado.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue modificado.

Sección 14: Información relativa al transporte fue modificado.

Etiqueta: Clasificación CLP fue modificado.

Sección 11: Otros efectos sobre la salud fue borrada.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.

Sección 9: Umbral de olor fue añadido.

Sección 9: Solubilidad (no-agua) fue añadido.

Sección 09: Temperatura de descomposición fue añadido.

Sección 11: Una única exposición puede causar: encabezado (título) fue añadido.

Sección 11: Una única exposición puede causar frases estándar fue añadido.

Sección 2: Referencia frase H fue añadido.

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)



Para texto completo o frases R, ver sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

### PALABRAS DE ADVERTENCIA

¡ATENCIÓN!

#### Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

#### Pictogramas



Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	30 - 60
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	7 - 13

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si se necesita atención médica, tener el contenido del producto o la etiqueta a mano.

##### Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

##### Respuesta:

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.

##### Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.
------	---

#### Información suplementaria

##### Adicional a las frases de peligro:

EUH205	Contiene componentes epoxídicos. puede provocar una reacción alérgica.
--------	--

Contiene 1,49% de componentes on peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

**Simbolo(s)**



Irritante



Peligroso  
para el medio  
ambiente

**Contiene:**

1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano; Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)

**Frasas de Riesgo:**

- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Consejos de prudencia:**

- S24 Evítese el contacto con la piel.
- S37 Úsese guantes adecuados.
- S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- S29 No vaciar en cañerías.
- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.
- S2 Mántengase fuera del alcance de los niños

**Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:**

Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

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

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	30 - 60	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)  Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (CLP)
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	EINECS 266-046-0	10 - 30	
1,4-bis[(2,3-	14228-73-0	EINECS 238-	7 - 13	R43; R52/53 (Clasificación)

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

epoxipropoxi)metil]ciclohexano		098-4		propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
Sílice fundida	60676-86-0	EINECS 262-373-8	7 - 13	
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	25053-09-2		5 - 10	
Sílice	7631-86-9	EINECS 231-545-4	1 - 5	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	EINECS 219-784-2	0,5 - 1,5	Xi:R41 (Clasificación propia) Daño ocular, Categoría 1, H318 (Clasificación propia)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		0,5 - 1,5	
Negro de humo	1333-86-4	EINECS 215-609-9	<= 0,47	
BHT	128-37-0	EINECS 204-881-4	<= 0,1786	R53 (Clasificación propia) STOT RE 2, H373 (Clasificación propia)
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	EINECS 203-442-4	<= 0,0149	Carc.Cat.3:R40; Muta.Cat.3:R68; Repr.Cat.3:R62; Xn:R20-22; Xi:R37-38-41; R43; R10; R52/53 (EU)  Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Mutagénico, categoría 2, H341; Carcinogenicidad, categoría 2, H351; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H335; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (CLP) Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	<= 0,01192	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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.

### 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

## 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. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. 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.

#### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor.

### 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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):4.7 mg/m3(1 ppm)	Sensibilizante
BHT	128-37-0	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Prt 9 (Occ Exp Lmt bajo rev)
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-EC (fracción respirable)(8 horas):0.1 mg/m3	
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	VLAs Españoles	VLA(como fibra)(8 horas):1 fibra/cc; Valor límite no establecido:	Ord. Minist. 11/9/1998 Notas Q&R
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	VLAs/CMs Españoles	VLA-ED(como fibras)(8 horas):0.5 fibras/cc	
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (como polvo) 10mg/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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

### 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.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

#### Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

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

Caucho de nitrilo

#### Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para partículas

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

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Viscoso
<b>Apariencia / Olor</b>	Líquido viscoso, negro
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	$\geq 35$ °C
<b>Punto de fusión</b>	<i>No aplicable</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>	$> 104$ °C [ <i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	$< 666,6$ Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densidad relativa</b>	Aproximadamente 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>	$< 1$ [ <i>Ref Std:</i> BUOAC=1]
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	$> 200$ mm <sup>2</sup> /sg

Densidad 1,2 g/ml

**9.2. Otra información.**

Contaminantes peligrosos del aire	0,000299 % En peso [Método de ensayo:Calculado]
Compuestos Orgánicos Volátiles	18 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	1,5 % En peso [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	Insignificante
COV menor que H2O y disolventes exentos	18 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad.**

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

**10.2 Estabilidad química.**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**

Chispas y/o llamas

**10.5 Materiales incompatibles.**

Ninguno conocido

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Aldehídos	No especificado
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

**11.1. Información sobre efectos toxicológicos.**

**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. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

**Contacto con la piel:**

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad 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. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

**Ingestión:**

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

**Carcinogenicidad:**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

**Datos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	Rata	LD50 > 1.600 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Dérmico	Conejo	LD50 2.500 mg/kg
Sílice fundida	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Ingestión:	Rata	LD50 2.450 mg/kg
Sílice fundida	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice fundida	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	Dérmico	Conejo	LD50 >= 5.000 mg/kg
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	Ingestión:	Rata	LD50 >= 5.000 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
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Dérmico	Conejo	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Ingestión:	Rata	LD50 7.010 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

dimetilsiloxano con sílice.			
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg
BHT	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
BHT	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.930 mg/kg
Alil 2,3-epoxipropil éter			No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Irritante suave
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano		Irritante suave
Sílice fundida	Conejo	Irritación no significativa
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		Irritación mínima.
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Conejo	Irritante suave
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
Negro de humo		Irritación no significativa
BHT		Irritación mínima.
Alil 2,3-epoxipropil éter		No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )		Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Irritante moderado
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano		Irritante suave
Sílice fundida	Conejo	Irritación no significativa
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		Irritante suave
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Conejo	Corrosivo
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
Negro de humo		No hay datos disponibles
BHT		Irritante moderado
Alil 2,3-epoxipropil éter		No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )		No hay datos disponibles

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Sensibilización
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Compuestos similares	Sensibilización
Sílice fundida	Humanos y animales	No sensibilizante
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Sílice	Humanos y animales	No sensibilizante
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Cobaya	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante
Negro de humo		No hay datos disponibles
BHT		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

Alil 2,3-epoxipropil éter		No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO2)		No hay datos disponibles

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano		No hay datos disponibles
Sílice fundida		No hay datos disponibles
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Sílice		No hay datos disponibles
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]		No hay datos disponibles
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles
Negro de humo		No hay datos disponibles
BHT		No hay datos disponibles
Alil 2,3-epoxipropil éter		No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO2)		No hay datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	In vivo	No mutagénico
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano		No hay datos disponibles
Sílice fundida	In Vitro	No mutagénico
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles
Sílice	In Vitro	No mutagénico
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	In vivo	No mutagénico
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
BHT	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alil 2,3-epoxipropil éter		No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO2)	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Inhalación		Carcinógeno
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano			No hay datos disponibles
Sílice fundida	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno			No hay datos disponibles
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	Dérmico		No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:		No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación		Carcinógeno
BHT	Dérmico		No carcinogénico
BHT	Ingestión:		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alil 2,3-epoxipropil éter			No hay datos disponibles
Cuarzo (SiO2)	Inhalación		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
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	No es tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la organogénesis
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles			
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano		No hay datos disponibles			
Sílice fundida	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice fundida	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice fundida	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Polimero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno		No hay datos disponibles			
Sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

Sílice	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]t rimetoxisilano]	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generación
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]t rimetoxisilano]	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generación
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]t rimetoxisilano]	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 3.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Negro de humo		No hay datos disponibles			
BHT	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 25 mg/kg/day	
Alil 2,3-epoxipropil éter		No hay datos disponibles			
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )		No hay datos disponibles			

**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
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Sílice fundida			No hay datos disponibles			
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno			No hay datos disponibles			
Sílice			No hay datos disponibles			

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

Productos de reacción dimetilsiloxan o con sílice.			No hay datos disponibles			
Negro de humo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
BHT	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Alil 2,3-epoxipropil éter			No hay datos disponibles			
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 años
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	sistema auditivo   corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   ojos   riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Sílice fundida	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)			No hay datos disponibles			

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

metil]ciclohexano						
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno			No hay datos disponibles			
Sílice	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune   sistema nervioso   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Negro de humo	Inhalación	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	
BHT	Dérmico	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	
BHT	Ingestión:	hígado	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL 25 mg/kg/day	
BHT	Ingestión:	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 526 mg/kg/day	
BHT	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 3.480 mg/kg/day	
BHT	Ingestión:	sistema endocrino   riñones y/o	Existen algunos datos positivos, pero no son		NOAEL 25 mg/kg/day	

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

		vesícula	suficientes para la clasificación			
Alil 2,3-epoxipropil éter			No hay datos disponibles			
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A	

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	No hay peligro por aspiración
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	No hay peligro por aspiración
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	No hay peligro por aspiración
Sílice fundida	No hay peligro por aspiración
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	No hay peligro por aspiración
Sílice	No hay peligro por aspiración
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración
Negro de humo	No hay peligro por aspiración
BHT	No hay peligro por aspiración
Alil 2,3-epoxipropil éter	No hay peligro por aspiración
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	No hay peligro por aspiración

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 información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

**12.2. Toxicidad.****Peligro acuático agudo:**

SGA Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

**Peligro acuático crónico:**

CLP: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Ricefish	Compuestos Análogo	96 horas	Concentración Letal 50%	13 mg/l
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)	14228-73-0	Pulga de agua	Compuestos Análogo	48 horas	Efecto de la concentración	22 mg/l

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

metil]ciclohexano					50%	
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>93 mg/l
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	Concentración de no efecto observado	29 mg/l
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	25053-09-2		No hay datos disponibles			
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	350 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Carpa común	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	55 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	473 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	130 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>=100 mg/l
Sílice	7631-86-9		No hay datos disponibles			
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3		No hay datos disponibles			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		No hay datos disponibles			
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	Goldfish	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	=30 mg/l
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	Goldfish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	=30 mg/l
BHT	128-37-0		No hay datos disponibles			
Negro de humo	1333-86-4		No hay datos disponibles			
Sílice fundida	60676-86-0	Carpa común	Experimental	72 horas	Concentración	>10.000 mg/l

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

					Letal 50%	
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7		No hay datos disponibles			
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Ricefish	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	1,41 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Pulga de agua	Laboratorio	21 días	Concentración de no efecto observado	0,3 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Calculado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	7 horas (t 1/2)	Otros métodos
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Calculado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	7 días (t 1/2)	Otros métodos
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Calculado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	4 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	25053-09-2	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	Otros métodos
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	6.5 horas (t 1/2)	Otros métodos
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	37 % En peso	Otros métodos
Sílice	7631-86-9	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	9.75 horas (t 1/2)	Otros métodos
BHT	128-37-0	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	4.5 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Negro de humo	1333-86-4	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice fundida	60676-86-0	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	<2 días (t 1/2)	Otros métodos
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1,4-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]ciclohexano	14228-73-0	Calculado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	3	Est: Factor de Bioconcentración
Polímero de metacrilato de metilo, butadieno y estireno	25053-09-2	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano]	2530-83-8	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice	7631-86-9	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	Modelado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	2.9	Est: Factor de Bioconcentración
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.34	Otros métodos
BHT	128-37-0	Laboratorio BCF - Otro	56 días	Factor de bioacumulación	1276	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Negro de humo	1333-86-4	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílice fundida	60676-86-0	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio BCF - Otro	28 días	Factor de bioacumulación	<42	Otros métodos

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

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

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

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

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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.

**3M(TM) ADHESIVO DE PANELES - BASE, P.N. 08115**

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: UN3082; Sustancia peligrosa para el Medio Ambiente, Líquido, N.O.S. (Resina epoxi), 9, III, M6.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Epoxy Resin).; 9; III; EmS: FA,SF.

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Epoxy Resin).; 9; III.

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

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	Carcinogenicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Alil 2,3-epoxipropil éter	106-92-3	Carc. Cat. 3	Reglamento (CE) No. 1272/2008, Tabla 3.2
BHT	128-37-0	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Negro de humo	1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Grupo 1: cancerígeno para humanos	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Sílice	7631-86-9	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

**15.2. Informe de seguridad química.**

No aplicable

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo por ingestión
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

#### Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R20	Nocivo por inhalación.
R22	Nocivo por ingestión
R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

#### Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes fue modificado.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue modificado.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue modificado.

Copyright fue modificado.

Etiquetado: Palabra de advertencia fue modificado.

Etiqueta: Clasificación CLP fue modificado.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.

Sección 9: Umbral de olor fue añadido.

Sección 9: Solubilidad (no-agua) fue añadido.

Sección 09: Temperatura de descomposición fue añadido.

Sección 2: Referencia frase H fue añadido.

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)**