

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

| | | |
|---------------------------------------|--|----------------|
| Nombre del producto | : Torr Seal, Part Number 9530001 | |
| N.º de ref. (botiquín químico) | : 9530001 | |
| N.º de referencia | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | No disponible. |
| | : Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No disponible. |

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|
| Usos identificados | : Química analítica. Sellantes y adhesivos | |
| | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Tubo 69.5 ml - 95 gr |
| | : Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Tubo 27.88 ml - 46 gr |
| Usos contraindicados | : No se conoce ninguno. | |

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Agilent Torr Seal - part A Mezcla
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Mezcla
- Hardener

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Agilent Torr Seal -

part A - Epoxy Resin

| | | |
|------|--|-------------|
| H315 | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS | Categoría 2 |
| H319 | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR | Categoría 2 |
| H317 | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA | Categoría 1 |
| H411 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) | Categoría 2 |

Agilent Torr Seal -

part B - Hardener

| | | |
|-------|--|--------------|
| H314 | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS | Categoría 1B |
| H317 | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA | Categoría 1 |
| H360F | TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN | Categoría 1B |
| H411 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) | Categoría 2 |

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 10 - 30%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 10 - 30%
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 10 - 30%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 10 - 30%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Agilent Torr Seal - part B - Hardener Contiene 19.8 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin



Agilent Torr Seal - part B - Hardener



Palabra de advertencia : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Atención
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Peligro

Indicaciones de peligro : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin H315 - Provoca irritación cutánea.
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H360F - Puede perjudicar a la fertilidad.
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
 P261 - Evitar respirar los vapores.
 P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

| | | |
|---|---|--|
| Respuesta | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | P391 - Recoger el vertido. P391 - Recoger el vertido. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. |
| Ingredientes peligrosos | : <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700); Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether y 2,2'-[metilénbis (p-fenileno ximetilén)]bisoxirano 2,2'-Iminodietilamina; 4,4'-Isopropilidendifenol; 2-Piperazin-1-iletilamina y 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol. No aplicable. |
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No aplicable. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. |

Requisitos especiales de envasado

| | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| Advertencia de peligro táctil | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No aplicable. No aplicable. |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|

2.3 Otros peligros

| | | |
|---|---|--|
| El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
| Otros peligros que no conducen a una clasificación | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | La polimerización es exotérmica y puede degenerar en una reacción incontrolada. La polimerización es exotérmica y puede degenerar en una reacción incontrolada. Causa quemaduras en el tracto digestivo. Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina. |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Sustancias identificadas como poseedoras de propiedades de disruptor endocrino

| Nombre del ingrediente | Impacto |
|--|--|
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-Isopropilidendifenol | Salud de las personas y medio ambiente |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Mezcla
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|---|--|-----------|--|---|-------------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) | CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Índice: 603-074-00-8 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | CAS: 28064-14-4 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Dióxido de titanio | CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Índice: 022-006-00-2 | ≤10 | Carc. 2, H351 (inhalación) | - | [1] [2] [*] |
| 2,2'-[metileno-bis(p-fenileno)metileno]bisoxirano | CE: 218-257-4 CAS: 2095-03-6 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1 | [1] |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener | | | | | |
| 2,2'-Iminodietilamina | CE: 203-865-4 CAS: 111-40-0 Índice: 612-058-00-X | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 | ETA [Oral] = 1080 mg/kg ETA [Dérmico] = 1090 mg/kg | [1] [2] |
| Quartz (SiO2) | CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7 | ≥10 - ≤25 | STOT RE 1, H372 (pulmones) (inhalación) | - | [1] [2] |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | CE: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Índice: 604-030-00-0 | <2.5 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 10 | [1] [2] [3] |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | | | | |
|---|--|----|--|---|-----|
| 2-Piperazin-1-iletilamina | CE: 205-411-0 CAS: 140-31-8 Índice: 612-105-00-4 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Dérmico] = 866 mg/kg | [1] |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxisilano | CE: 222-217-1 CAS: 3388-04-3 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | - | [1] |

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[*] La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas comercializadas en forma de polvo que contengan un 1 % o más de partículas de dióxido de titanio con un diámetro aerodinámico ≤10 µm no unidas dentro de una matriz.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. |
| | : Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. |
| Por inhalación | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

una camisa, una corbata, un cinturón.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Contacto con la piel

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

| | | |
|---|---|--|
| Protección del personal de primeros auxilios | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Contacto con los ojos | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Provoca irritación ocular grave. Provoca lesiones oculares graves. |
| Por inhalación | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Ingestión | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Contacto con los ojos | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez |
| Por inhalación | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Contacto con la piel | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |
| Ingestión | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Ningún dato específico. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas |

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Notas para el médico | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. |
| Tratamientos específicos | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | No hay un tratamiento específico. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | No se conoce ninguno. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No se conoce ninguno. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | |
|--|---|---|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | La polimerización es exotérmica y puede degenerar en una reacción incontrolada. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | La polimerización es exotérmica y puede degenerar en una reacción incontrolada. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

| | | |
|---|---|---|
| Productos peligrosos de la combustión | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | | |
| 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | | |
| Precauciones especiales para los bomberos | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| | Agilent Torr Seal - part B - Hardener | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | | |
|---|---|---|
| Para el personal de emergencia | <p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p> | <p>adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.</p> <p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p> <p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p> |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | <p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p> | <p>Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.</p> <p>Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.</p> |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza | Métodos para limpieza | |
| | <p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p> | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p> |
| 6.4 Referencia a otras secciones | <p>: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.</p> | |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

| | | |
|---|---|---|
| <p>Medidas de protección</p> | <p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> | <p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p> |
| | <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p> | <p>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p> |
| <p>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</p> | <p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> | <p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p> |
| | <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p> | <p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p> |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | | |
|------------------------------|---|---|
| <p>Almacenamiento</p> | <p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> | <p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacene en un área fresca con buena ventilación y apartado de materiales incompatibles y fuentes de ignición. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en</p> |
|------------------------------|---|---|

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacene en un área fresca con buena ventilación y apartado de materiales incompatibles y fuentes de ignición. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Crterios de peligro

| Categoría | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin E2 | 200 tonne | 500 tonne |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener E2 | 200 tonne | 500 tonne |

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : Agilent Torr Seal - part A Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- Hardener

Soluciones específicas del sector industrial : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B No disponible.
- Hardener

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
|--|--|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Dióxido de titanio | INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina | INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED: 1 ppm 8 horas. VLA-ED: 4.3 mg/m ³ 8 horas. |
| Quartz (SiO ₂) | INSHT (España, 3/2023). [Sílice Cristalina] VLA-ED: 0.05 mg/m ³ 8 horas. Forma: fracción respirable |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | INSHT (España, 3/2023). Sensibilizante por contacto con la piel. VLA-ED: 2 mg/m ³ 8 horas. |

Índices de exposición biológica

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
 Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición | Valor | Población | Efectos | |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Dióxido de titanio | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 28 µg/m ³ | Población general | Local | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 170 µg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.87 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 1.1 mg/cm ² | Trabajadores | Local | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 2.6 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 4.6 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 4.88 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 4.88 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 11.4 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 15.4 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 27.5 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 92.1 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| | 4,4'-Isopropilidendifenol | DNEL | Corto plazo Cutánea | 24 µg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Cutánea | 24 µg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | | DNEL | Corto plazo Oral | 53 µg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Oral | 53 µg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| DNEL | | Corto plazo Cutánea | 66 µg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Cutánea | 66 µg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | | Corto plazo Por inhalación | 1 mg/m ³ | Población general | Local | |
| DNEL | | Largo plazo Por inhalación | 1 mg/m ³ | Población general | Local | |
| DNEL | Corto plazo Por inhalación | 1 mg/m ³ | Población general | Sistémico | | |
| DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1 mg/m ³ | Población general | Sistémico | | |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---|-----------|
| 2-Piperazin-1-iletilamina | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 2 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 2 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 20 mg/kg | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 21.4 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 0.04 mg/cm ² | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 3.3 mg/kg | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3.6 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 0.006 mg/cm ² | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 10 mg/kg | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 5.3 mg/m ³ | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Oral | 1.5 mg/kg | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Oral | 0.02 mg/cm ² | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Local |
| | DMEL | Largo plazo Cutánea | 1.7 mg/kg | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| | DMEL | Largo plazo Por inhalación | 0.9 mg/m ³ | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| | DMEL | Largo plazo Oral | 0.3 mg/kg | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| DMEL | Largo plazo Cutánea | 0.003 mg/cm ² | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Local | |
| DNEL | Largo plazo Por inhalación | 15 µg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| DNEL | Corto plazo Por inhalación | 80 µg/m ³ | Trabajadores | Local | |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | | | |
|--|------|-------------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 3.33 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 10.6 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 10.6 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |

Valor PNEC

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Detalles de compartimento | Valor | Detalles del método |
|--|------|---|-------------|---------------------|
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina | - | Agua fresca | 0.56 mg/l | - |
| | - | Agua marina | 0.056 mg/l | - |
| | - | Sedimento de agua dulce | 1072 mg/kg | - |
| | - | Sedimento de agua marina | 107.2 mg/kg | - |
| | - | Planta de tratamiento de aguas residuales | 6 mg/l | - |
| | - | Suelo | 7.97 mg/kg | - |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | - | Agua fresca | 0.018 mg/l | - |
| | - | Agua marina | 0.016 mg/l | - |
| | - | Planta de tratamiento de aguas residuales | 320 mg/l | - |
| | - | Sedimento de agua dulce | 2.2 mg/kg | - |
| | - | Sedimento de agua marina | 0.44 mg/kg | - |
| | - | Suelo | 3.7 mg/kg | - |
| 2-Piperazin-1-iletilamina | - | Agua fresca | 0.058 mg/l | - |
| | - | Agua marina | 0.0058 mg/l | - |
| | - | Planta de tratamiento de aguas residuales | 250 mg/l | - |
| | - | Sedimento de agua dulce | 215 mg/kg | - |
| | - | Sedimento de agua marina | 21.5 mg/kg | - |
| | - | Suelo | 42.9 mg/kg | - |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | |
|---|---|
| Protección de las manos | <p>: Cuando el producto se emplee para los usos previstos con instrumentos Agilent, no se prevé que pueda producirse un contacto directo con él. No obstante, para prevenir un posible contacto accidental con salpicaduras del producto, recomendamos utilizar elementos de protección de alta calidad:</p> <p>Material de los guantes: Caucho de nitrilo Espesor de los guantes: > 0.4 mm Tiempo de penetración: > 480 minutos</p> <p>Para seleccionar unos guantes adecuados deben tenerse en cuenta tanto el material como otros aspectos de calidad, que pueden variar en función del fabricante. Solicite al fabricante información exacta acerca de los tiempos de penetración y las características de los guantes.</p> |
| Protección corporal | <p>: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.</p> |
| Otro tipo de protección cutánea | <p>: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.</p> |
| Protección respiratoria | <p>: Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: Tipo de filtro: A (EN 14387)</p> |
| Controles de exposición medioambiental | <p>: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.</p> |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | |
|--|--|
| Estado físico | <p>: Agilent Torr Seal - part A Líquido. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Líquido. - Hardener</p> |
| Color | <p>: Agilent Torr Seal - part A Blanco hueso. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Verde. - Hardener</p> |
| Olor | <p>: Agilent Torr Seal - part A Suave. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Amoniacal. - Hardener</p> |
| Umbral olfativo | <p>: Agilent Torr Seal - part A No disponible. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B No disponible. - Hardener</p> |
| Punto de fusión/punto de congelación | <p>: Agilent Torr Seal - part A No disponible. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B No disponible. - Hardener</p> |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | <p>: Agilent Torr Seal - part A >260°C - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B >100°C - Hardener</p> |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

- Inflamabilidad** : Agilent Torr Seal - part A No aplicable.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B No aplicable.
- Hardener
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B No disponible.
- Hardener
- Punto de inflamación** : Agilent Torr Seal - part A Vaso abierto: >200°C
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Vaso cerrado: >100°C
- Hardener

| Temperatura de auto-inflamación | Nombre del ingrediente | °C | Método |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part B - Hardener | | |
| | 2,2'-Iminodietilamina | 358 | - |
| | 4,4'-Isopropilidendifenol | 510 | - |

- Temperatura de descomposición** : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B No disponible.
- Hardener

- pH** : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B >7
- Hardener

- Viscosidad** : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B No disponible.
- Hardener

| Solubilidad(es) | Soporte | Resultado |
|-----------------|--|-----------|
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin agua | Insoluble |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part B - Hardener agua | Insoluble |

- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : Agilent Torr Seal - part A No aplicable.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B No aplicable.
- Hardener

| Presión de vapor | Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C | | | Presión de vapor a 50 °C | | |
|------------------|--|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-----|--------|
| | | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) | <0 | <0 | EU A.4 | - | - | - |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina | 0.16 | 0.021 | - | - | - | - |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|----------|---|---|----------|
| 4,4'- Isopropilidendifenol | 0 | 0 | OECD 104 | 0 | 0 | OECD 104 |
|-------------------------------|---|---|----------|---|---|----------|

Tasa de evaporación : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B No disponible.
 - Hardener

Densidad relativa : Agilent Torr Seal - part A 1.57
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B 1.65
 - Hardener

Densidad de vapor : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B No disponible.
 - Hardener

Propiedades explosivas : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B No disponible.
 - Hardener

Propiedades comburentes : Agilent Torr Seal - part A No disponible.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B No disponible.
 - Hardener

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : Agilent Torr Seal - part A No aplicable.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B No aplicable.
 - Hardener

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : Agilent Torr Seal - part A No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 - Hardener

10.2 Estabilidad química : Agilent Torr Seal - part A El producto pudiera no ser estable bajo determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Ver "Posibilidad de Reacciones Peligrosas" para más información.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B El producto pudiera no ser estable bajo determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Ver "Posibilidad de Reacciones Peligrosas" para más información.
 - Hardener

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : Agilent Torr Seal - part A Iniciadores radicales libres, peróxidos, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos o metales reactivos. El contacto con éstos podría resultar en una polimerización exotérmica descontrolada. Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Iniciadores radicales libres, peróxidos, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos o metales reactivos. El contacto con éstos podría resultar en una polimerización exotérmica descontrolada. Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso.
 - Hardener

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Agilent Torr Seal - part A Ningún dato específico.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Ningún dato específico.
 - Hardener
- 10.5 Materiales incompatibles** : Agilent Torr Seal - part A Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 - Hardener
 ácidos
 los álcalis
 hidrocarburos halogenados
 2,2'-iminodi(ethylamine)
 copper alloys
 Aleaciones de níquel
 Agentes de nitrosación
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : Agilent Torr Seal - part A En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 - Hardener

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición | |
|---|--------------|------------------------------|-------------|------------|--|
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina 4,4'-Isopropilidendifenol 2-Piperazin-1-iletilamina 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | DL50 Cutánea | Conejo | 1090 mg/kg | - | |
| | DL50 Oral | Rata | 1080 mg/kg | - | |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 3600 mg/kg | - | |
| | DL50 Oral | Rata | 1200 mg/kg | - | |
| | DL50 Cutánea | Conejo - Masculino | 866 mg/kg | - | |
| | DL50 Cutánea | Conejo - Masculino, Femenino | 6741 mg/kg | - | |
| | DL50 Oral | Rata - Masculino, Femenino | 13161 mg/kg | - | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|--|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener | | | | | |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener | 4374.5 | 4176.1 | N/A | N/A | N/A |
| 2,2'-Iminodietilamina | 1080 | 1090 | N/A | N/A | N/A |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | N/A | 3600 | N/A | N/A | N/A |
| 2-Piperazin-1-iletilamina | 500 | 866 | N/A | N/A | N/A |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | 13161 | 6741 | N/A | N/A | N/A |

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---------------------------|----------|------------|--------------------|-------------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 100 mg | - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 uL | - |
| | Piel - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 2 mg | - |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina 4,4'-Isopropilidendifenol | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 500 mg | - |
| | Ojos - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 250 ug | - |
| 2-Piperazin-1-iletilamina | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 250 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg | - |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxisilano | Piel - Muy irritante | Conejo | - | 24 horas 5 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 500 mg | - |

Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.**Mutagénesis****Conclusión/resumen** : No disponible.**Carcinogenicidad**

Se ha observado que el peligro carcinogénico de este producto surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que provocan un deterioro significativo de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón.

Conclusión/resumen : No disponible.**Toxicidad para la reproducción****Conclusión/resumen** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 2,2'-[metilenbis(p-fenilenoimetileno)]bisoxirano | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-Isopropilidendifenol | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener Quartz (SiO ₂) 2-Piperazin-1-iletilamina | Categoría 1 Categoría 1 | inhalación - | pulmones - |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Agilent Torr Seal - part A Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
 - Hardener

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : Agilent Torr Seal - part A No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 - Hardener

Ingestión : Agilent Torr Seal - part A No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.
 - Hardener

Contacto con la piel : Agilent Torr Seal - part A Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - Hardener

Contacto con los ojos : Agilent Torr Seal - part A Provoca irritación ocular grave.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Provoca lesiones oculares graves.
 - Hardener

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : Agilent Torr Seal - part A Ningún dato específico.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 - Hardener
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Ingestión : Agilent Torr Seal - part A Ningún dato específico.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 - Hardener
 dolores gástricos
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Agilent Torr Seal - part A Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 - Epoxy Resin
 irritación
 rojez
 Agilent Torr Seal - part B Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 - Hardener
 dolor o irritación
 rojez
 puede provocar la formación de ampollas
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Contacto con los ojos : Agilent Torr Seal - part A Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 - Epoxy Resin
 dolor o irritación
 lagrimeo
 rojez
 Agilent Torr Seal - part B Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 - Hardener
 dolor
 lagrimeo

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 11. Información toxicológica

rojez

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen : No disponible.

General : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Puede perjudicar a la fertilidad.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|------------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) | Agudo EC50 9.4 mg/l Agua fresca | Algas | 72 horas |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina | Agudo CL50 53500 µg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 12. Información ecológica

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|----------|
| 4,4'-Isopropilidendifenol | Agudo CL50 1014000 µg/l Agua fresca | Pescado - <i>Poecilia reticulata</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 1.506 mg/l Agua marina | Algas - <i>Prorocentrum minimum</i> - Fase de crecimiento exponencial | 72 horas |
| | Agudo EC50 1000 µg/l Agua marina | Algas - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 7.3 mg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 50.4 µg/l Agua marina | Crustáceos - <i>Artemia sinica</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 3.5 mg/l Agua marina | Pescado - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embrión | 96 horas |
| | Crónico NOEC 2 mg/l Agua fresca | Algas - <i>Chlorolobion braunii</i> - Fase de crecimiento exponencial | 4 días |
| Crónico NOEC 10 µg/l Agua marina | Crustáceos - <i>Tigriopus japonicus</i> - Nauplio | 21 días | |
| Crónico NOEC 30 µg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 21 días | |
| Crónico NOEC 0.2 µg/l Agua fresca | Pescado - <i>Carassius auratus</i> - Adulto | 90 días | |
| 2-Piperazin-1-iletilamina | Agudo CL50 2190000 µg/l Agua fresca | Pescado - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|---|---|-----------------------------------|-------|---------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 5 % - No inmediatamente - 28 días | - | - |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-Isopropilidendifenol | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 74.7 a 81.4 % - Fácil - 28 días | - | - |
| 2-Piperazin-1-iletilamina | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 0 % - No inmediatamente - 28 días | - | - |

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|---|------------------------------------|-----------|-------------------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) | - | - | No inmediatamente |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina | Agua marina 2 a 4 días, pH 8, 20°C | - | Fácil |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | - | - | Fácil |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 12. Información ecológica

| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| 2-Piperazin-1-iletilamina | - | - | No inmediateamente |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | - | - | No inmediateamente |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) | 2.64 a 3.78 | 31 | Bajo |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-Iminodietilamina | -5.58 | 2.8 a 6.3 | Bajo |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | 3.4 | 20 a 67 | Bajo |
| 2-Piperazin-1-iletilamina | -1.48 | - | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado


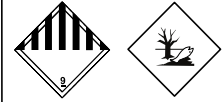

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU o número ID | UN3316 | UN3316 | UN3316 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | EQUIPO QUIMÍCO | CHEMICAL KIT | Equipo químico |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje | II | II | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí. | Sí. | Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente. |

Información adicional

ADR/RID

: No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

Número de identificación de peligros 90

Cantidad limitada See SP 251

Previsiones especiales 251, 340, 671

Código para túneles (E)

IMDG

: No se requiere la marca de contaminante marino cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

Programas de emergencia F-A, _S-P_

Previsiones especiales 251, 340

IATA

: La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas relativas al transporte.

Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros y carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Sólo aeronave de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960.

Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 1 kg. Instrucciones de embalaje: Y960.

Previsiones especiales A44, A163

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO

: No disponible.

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

| Nombre del ingrediente | Propiedad intrínseca | Estatus | Número de referencia | Fecha de revisión |
|---|--|-------------|----------------------|-------------------|
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-Isopropilidendifenol | Tóxico para la reproducción | Recomendado | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | Propiedades de alteración endocrina para la salud humana | Recomendado | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente | Recomendado | ED/01/2018 | 10/1/2019 |

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

| Producto / Nombre del ingrediente | Identificadores | Identificación [Uso] |
|---|-----------------|----------------------|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin | | 3 |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener Agilent Torr Seal - part B - Hardener | | 3 |
| 4,4'-Isopropilidendifenol | | 30 30 66 |

Etiqueta : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No aplicable.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

| Categoría |
|---|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin E2 |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener E2 |

Reglamentaciones nacionales

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

| Nombre del producto o ingrediente | Nombre de la lista | Nombre en la lista | Clasificación | Notas |
|--|---|--------------------|---------------|-------|
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-Isopropilidendifenol | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España | bisfenol A | Repro. TR1B | - |

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- N/A = No disponible
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación | Justificación |
|---|--|
| Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |
| Agilent Torr Seal - part B - Hardener Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 16. Otros datos

| | |
|--|--|
| <p>Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin H315 H317 H319 H335 H351 H400 H410 H411</p> | <p>Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que provoca cáncer. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> |
| <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener H302 H311 H312 H314 H317 H318 H335 H341 H351 H360F H361fd H372 H400 H410 H411 H412</p> | <p>Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> |

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

| | |
|---|--|
| <p>Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3</p> | <p>PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3</p> |
| <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Muta. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1</p> | <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1</p> |

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 16. Otros datos

| | |
|----------------------------|--|
| Skin Sens. 1B STOT RE 1 | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1 |
| STOT SE 3 | |

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 03/04/2024

Fecha de la emisión anterior : 03/10/2023

Versión : 4

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.