

Torr Seal, Part Number 9530001

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de 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.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

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

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Blvd
 Santa Clara, CA 95051, USA
 800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

H315 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
 H351 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
 H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
 H411 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

H303 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5
 H313 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
 H330 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
 H314 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
 H350 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
 H360 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
 H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1
 H411 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica aguda desconocida: 10 - 30%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral aguda desconocida: 10 - 30%

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5 %

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 19.8 %

Elementos de las etiquetas del SGA

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
Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Atención

Peligro

Indicaciones de peligro

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H351 - Susceptible de provocar cáncer.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

H303 + H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H330 - Mortal si se inhala.

H350 - Puede provocar cáncer.

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P261 - Evitar respirar vapor.

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Intervención/Respuesta	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	<p>P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P391 - Recoger los vertidos.</p>
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	<p>P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P304 + P312 - En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. P391 - Recoger los vertidos.</p>
		<p>P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P304 + P340, P310 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P301 + P310, P330, P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353, P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.</p>
Almacenamiento	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	<p>P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No aplicable.</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	La polimerización es exotérmica y puede degenerar una reacción no controlada.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	La polimerización es exotérmica y puede degenerar una reacción no controlada. Ocasiona quemaduras en el tracto respiratorio. Causa quemaduras en el tracto digestivo.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Mezcla
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin		
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	≥25 - ≤50	25068-38-6
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	≥10 - ≤25	28064-14-4
DIOXIDO DE TITANIO (como Ti)	≤10	13463-67-7
2,2'-[metilenbis(p-fenilenoximetilen)]bisoxirano	<1	2095-03-6
Agilent Torr Seal - part B - Hardener		
Dietilen triamina	≥10 - ≤25	111-40-0
cuarzo (SiO ₂)	≥10 - ≤25	14808-60-7
4,4'-Isopropilidendifenol	<2.5	80-05-7
2-piperazin-1-iletamina	<1	140-31-8
2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano	<1	3388-04-3

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Contacto con la piel

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

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

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

Limpia el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber.

Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber.

Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de 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 obtenga 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Puede irritar las vías respiratorias.

Mortal si se inhala. Corrosivo para el sistema respiratorio.

Contacto con la piel

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Ingestión

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse 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: dolor estomacal reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 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 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 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 tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	La polimerización es exotérmica y puede degenerar una reacción no controlada. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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. La polimerización es exotérmica y puede degenerar una reacción no controlada. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

óxidos del nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para los bomberos	: 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.
	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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Para el personal de respuesta a emergencias	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
------------------------	---	--

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el
------------------------------	--	--

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	<p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p>	<p>medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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 antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</p>	<p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
	<p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	<p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin DIOXIDO DE TITANIO (como Ti)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Dietilen triamina	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 1 ppm 8 horas.
cuarzo (SiO ₂)	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 0.025 mg/m ³ 8 horas. Estado: fracción respirable

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

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 remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

Protección de la piel

Protección de las manos : 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:

Material de los guantes: Caucho de nitrilo
 Espesor de los guantes: > 0.4 mm
 Tiempo de penetración: > 480 minutos

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.

Protección del cuerpo : 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.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Recomendado: Filter type: A (EN 14387)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

Apariencia

Estado físico	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Líquido.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Líquido.
Color	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Blanco hueso.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Verde.
Olor	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Leve.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Amoniacal.
Umbral del olor	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No disponible.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No disponible.
pH	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No disponible.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	>7

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de fusión/punto de congelación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No disponible.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	>260°C (>500°F)
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	>100°C (>212°F)
Punto de inflamación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Vaso abierto: >200°C (>392°F)
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Vaso cerrado: >100°C (>212°F)
Velocidad de evaporación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No disponible.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No disponible.
Inflamabilidad	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No aplicable.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No disponible.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No disponible.

Presión de vapor	:	Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	<0	<0	EU A.4	-	-	-
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener Dietilen triamina	0.16	0.021	-	-	-	-
		4,4'-Isopropilidendifenol	0	0	OECD 104	0	0	OECD 104

Densidad de vapor relativa	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	No disponible.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No disponible.
Densidad relativa	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	1.57
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	1.65

Solubilidad(es)	:	Medio	Resultado
		Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin agua	Insoluble
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener agua	Insoluble

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No aplicable.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea :

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
Agilent Torr Seal - part B - Hardener			
Dietilen triamina	358	676.4	-
4,4'-Isopropilidendifenol	510	950	-

Temperatura de descomposición :

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No disponible.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener No disponible.

Viscosidad :

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No disponible.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener No disponible.

Peso molecular :

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No aplicable.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas :

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No aplicable.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad :

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química :

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

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

Posibilidad de reacciones peligrosas :

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Los iniciadores de radicales libres, peróxidos, materiales fuertemente alcalinos/acídicos y los metales reactivos. El contacto con ellos puede provocar una polimerización exotérmica incontrolada. Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Los iniciadores de radicales libres, peróxidos, materiales fuertemente alcalinos/acídicos y los metales reactivos. El contacto con ellos puede provocar una polimerización exotérmica incontrolada. Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

almacenamiento y uso.

Condiciones que deberán evitarse : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Ningún dato específico.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Ningún dato específico.

Materiales incompatibles : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
ácidos
los álcalis
hidrocarburos halogenados
2,2'-iminodi(ethylamine)
copper alloys
Aleaciones de níquel
Agentes de nitrosación

Productos de descomposición peligrosos : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin					
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 uL	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Dietilen triamina	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 mg	-
4,4'-Isopropilidendifenol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 250 ug	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	250 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
2-piperazin-1-iletilamina	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
2-(3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxisilano	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
2,2'-[metilenbis(p-fenilenoximetilen)]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 de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Agilent Torr Seal - part B - Hardener cuarzo (SiO ₂)	Categoría 1	inhalación	pulmones
2-piperazin-1-iletilamina	Categoría 1	-	-

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Puede irritar las vías respiratorias. Mortal si se inhala. Corrosivo para el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ingestión	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Ingestión	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

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

Exposición a corto plazo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
Carcinogenicidad	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad	: 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.
Toxicidad reproductiva	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de 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	3932.2	4254.0	N/A	2.0	N/A
Dietilen triamina	1080	1090	N/A	0.5	N/A
4,4'-Isopropilidendifenol	1200	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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	Agudo EC50 9.4 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Dietilen triamina	Agudo CL50 53500 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 1014000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Poecilia reticulata</i>	96 horas
4,4'-Isopropilidendifenol	Agudo EC50 1.506 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Prorocentrum minimum</i> - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 1000 µg/l Agua de mar	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 de mar	Crustáceos - <i>Artemia sinica</i>	48 horas
	Agudo CL50 3.5 mg/l Agua de mar	Pez - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embrión	96 horas
	Crónico NOEC 2 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Chlorobion braunii</i> - Fase de crecimiento exponencial	4 días
	Crónico NOEC 10 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Tigriopus japonicus</i> - Nauplio	21 días
	Crónico NOEC 30 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 días
2-piperazin-1-iletilamina	Crónico NOEC 0.2 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Carassius auratus</i> - Adulto	90 días
	Agudo CL50 2190000 µg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	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	-	-

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	-	-	No inmediatamente
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Dietilen triamina 4,4'-Isopropilidendifenol 2-piperazin-1-iletilamina	Agua de mar 2 a 4 días, pH 8, 20°C - -	- - -	Fácil Fácil No inmediatamente
2-(3,4-epoxiclohexil) etiltrimetoxisilano	-	-	No inmediatamente

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina	2.64 a 3.78	31	Bajo
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Dietilen triamina 4,4'-Isopropilidendifenol 2-piperazin-1-iletilamina	-5.58 3.4 -1.48	2.8 a 6.3 20 a 67 -	Bajo Bajo Bajo

Movilidad en el suelo





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

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Designación oficial de transporte	EQUIPO QUIMICO	CHEMICAL KIT	Equipo químico
Clase(s) relativas al transporte	9 	9  	9 
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	Sí. La marca de sustancia peligrosa para el ambiente no es obligatoria.	Sí.	Sí. La marca de sustancia peligrosa para el ambiente no es obligatoria.

Información adicional**Clasificación de México**: **Previsiones especiales** 251, 340**IMDG**

: No se requiere el marcado como contaminante del mar cuando se transporta en embalajes de ≤5 L o ≤5 kg.

Programas de emergencia F-A, _S-P_**Previsiones especiales** 251, 340**IATA**

: El marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente puede mostrarse si otras regulaciones de transporte lo requieren.

Limitación de cantidad Avión de pasajero y de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960. Avión sólo de carga: 10 kg. Instrucciones de embalaje: 960.

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

Previsiones especiales A44, A163**Precauciones especiales para el usuario**: **Transporte dentro de las instalaciones 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.**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO**

: No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados 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.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario**Estados Unidos**

: No determinado.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

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

Fecha de la edición anterior : 10/03/2023

Versión : 4

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 N/A = No disponible
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Agilent Torr Seal - part B - Hardener TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

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

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.