

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327  
**Número Del Producto (Kit)** : 5188-5327  
**Número Del Producto** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 5188-5325  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 5188-5326  
10%Triton X-102 5188-5903

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

Usos identificados	
Química analítica.	
Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	4 L
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	4 L
10%Triton X-102	8.1 ml (1.35 ml / Tubo)

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
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 Gene Expression Wash Buffer 1 Mezcla  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Mezcla  
10%Triton X-102 Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

##### 10%Triton X-102

H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

**Componentes de toxicidad desconocida** : 10%Triton X-102 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%  
Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 31/05/2017

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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** : 10%Triton X-102



**Palabra de advertencia** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Sin palabra de advertencia.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Sin palabra de advertencia.

10%Triton X-102 Peligro

**Indicaciones de peligro** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10%Triton X-102 H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

**Prevención** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No aplicable.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No aplicable.

10%Triton X-102 P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No aplicable.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No aplicable.

10%Triton X-102 P305 + P351 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

**Almacenamiento** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No aplicable.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No aplicable.

10%Triton X-102 No aplicable.

**Eliminación** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No aplicable.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No aplicable.

10%Triton X-102 P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ingredientes peligrosos** : 10%Triton X-102 - Éter del octylphenol del polioxietileno

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No aplicable.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No aplicable.

10%Triton X-102 No aplicable.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No aplicable.
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No aplicable.
10%Triton X-102	No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

**Advertencia de peligro táctil**

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No aplicable.
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No aplicable.
10%Triton X-102	No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.
10%Triton X-102	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias**

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Mezcla
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Mezcla
10%Triton X-102	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
10%Triton X-102 Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1] [5]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	10% Triton X-102	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.
<b>Por inhalación</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10% Triton X-102	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.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10% Triton X-102	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. 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. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10% Triton X-102	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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. 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.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	10% Triton X-102	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

<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10% Triton X-102	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Por inhalación</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10% Triton X-102	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Contacto con la piel** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 10% Triton X-102 Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 10% Triton X-102 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Ningún dato específico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Ningún dato específico.  
 10% Triton X-102 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor  
 lagrimeo  
 rojez

**Por inhalación** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Ningún dato específico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Ningún dato específico.  
 10% Triton X-102 Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Ningún dato específico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Ningún dato específico.  
 10% Triton X-102 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 rojez  
 puede provocar la formación de ampollas

**Ingestión** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Ningún dato específico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Ningún dato específico.  
 10% Triton X-102 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolores gástricos

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

**Notas para el médico** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.  
 10% Triton X-102 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 Gene Expression Wash Buffer 1 No hay un tratamiento específico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No hay un tratamiento específico.  
 10% Triton X-102 No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10%Triton X-102	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10%Triton X-102	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10%Triton X-102	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo 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.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10%Triton X-102	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1  Agilent Gene Expression Wash Buffer 2  10%Triton X-102	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. 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. 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.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1  Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	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. 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

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

10% Triton X-102

proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. 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 Gene Expression Wash Buffer 1

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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

10% Triton X-102

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. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia**

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

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 personal de no emergencia".

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

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 personal de no emergencia".

10% Triton X-102

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 personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

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).

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

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).

10% Triton X-102

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las



Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos para limpieza</b>	:	Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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.
		Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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.
		10% Triton X-102	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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.

<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	:	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.
---	---	--

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Medidas de protección</b>	:	Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	:	Agilent Gene Expression Wash Buffer 1  Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	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. 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

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

10% Triton X-102

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.

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.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

Almacenar conforme a las normativas locales. 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 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.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

Almacenar conforme a las normativas locales. 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 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.

10% Triton X-102

Almacenar conforme a las normativas locales. 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.

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendaciones

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

10% Triton X-102

Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	:	Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No aplicable.
		Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No aplicable.
		10% Triton X-102	No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

<b>Procedimientos recomendados de control</b>	:	Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados</b>	:	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

<b>Medidas higiénicas</b>	:	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. 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.
---------------------------	---	--

<b>Protección de los ojos/ la cara</b>	:	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

<b>Protección de las manos</b>	:	Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que
--------------------------------	---	--

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

ofrecen los guantes.

- Protección corporal** : 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 cutánea** : 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.
- Protección respiratoria** : 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.
- Controles de exposición medioambiental** : 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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Líquido.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Líquido.
	: 10% Triton X-102	Líquido.
<b>Color</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Olor</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Inodoro.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Inodoro.
	: 10% Triton X-102	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>pH</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	8.4
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	8.1
	: 10% Triton X-102	8 a 8.4

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	0°C
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	0°C
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	100°C
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	100°C
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No aplicable.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No aplicable.
	: 10% Triton X-102	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Densidad relativa</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	: 10% Triton X-102	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	No disponible.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	No disponible.
	: 10% Triton X-102	No disponible.

### 9.2 Otros datos

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31/05/2017

14/21

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.  
 10% Triton X-102 No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 El producto es estable.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 El producto es estable.  
 10% Triton X-102 El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  
 10% Triton X-102 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Ningún dato específico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Ningún dato específico.  
 10% Triton X-102 Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  
 10% Triton X-102 Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 10% Triton X-102 En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102 Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
10% Triton X-102 Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1%	-

### Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No disponible.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No disponible.
- 10% Triton X-102 Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 10% Triton X-102 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 10% Triton X-102 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 10% Triton X-102 Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 10% Triton X-102 Provoca lesiones oculares graves.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Por inhalación** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Ningún dato específico.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Ningún dato específico.
- 10% Triton X-102 Ningún dato específico.

**Ingestión** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Ningún dato específico.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Ningún dato específico.
- 10% Triton X-102 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos



Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo 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

<b>General</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 10% Triton X-102	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Efectos sobre la fertilidad** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 10%Triton X-102 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
10%Triton X-102 Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
10%Triton X-102 Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

**12.6 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 contratista 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.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 31/05/2017

18/21

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 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.

**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** : No regulado.

### Información adicional

**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 con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## 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) n.º 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
10% Triton X-102 Éter del octylphenol del polioxietileno	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 No aplicable.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 No aplicable.  
 10% Triton X-102 No aplicable.

### 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.

### Directiva Seveso

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 31/05/2017

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

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.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b> : Todos los componentes están listados o son exentos. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>República de Corea</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

**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. Otra información

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]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<b>10% Triton X-102</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 31/05/2017

20/21

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SECCIÓN 16. Otra información

### [Texto completo de las frases H abreviadas](#)

<b>10% Triton X-102</b> H315 H318 H411  H412	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	--

### [Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<b>10% Triton X-102</b> Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
--	---

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 31/05/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 28/10/2015.

**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.