

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160  
N.º de ref. (botiquín químico) : 600160  
N.º de referencia : Cloned Pfu DNA Polymerase 600159-81  
10X Cloned Pfu Reaction Buffer 600153-82

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

Usos identificados :  Reactivo analítico.  
 Cloned Pfu DNA Polymerase 2 ml (100 U 2.5 U/µl)  
10X Cloned Pfu Reaction Buffer 20 x 1 ml

Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

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

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

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Definición del producto : Cloned Pfu DNA Mezcla  
Polymerase  
10X Cloned Pfu Mezcla  
Reaction Buffer

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

10X Cloned Pfu  
Reaction Buffer

H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Categoría 3
<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
---	---	---	---

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** : 10X Cloned Pfu Reaction Buffer



<b>Palabra de advertencia</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia. Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H319 - Provoca irritación ocular grave. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
<b>Respuesta</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. No aplicable.

Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No applicable. No applicable.
---	---	---	----------------------------------

### Requisitos especiales de envasado

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No applicable. No applicable.
--------------------------------------	---	---	----------------------------------

### 2.3 Otros peligros

<b>El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
---	---	---	---

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
---	---	---	-----------------------

<b>Sustancias identificadas como poseedoras de propiedades de disruptor endocrino</b>	<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Impacto</b>
	<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Medio ambiente

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>3.1 Sustancias</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Mezcla Mezcla
-----------------------	---	---	------------------

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Identificadores</b>	<b>%</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Límites específicos de conc., factores M y ETA</b>	<b>Tipo</b>
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b>					
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 1800 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [2]

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	
--	--	--	--	--

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

### Tipo

<input checked="" type="checkbox"/> Cloned Pfu DNA Polymerase	[1] Sustancia con límites de exposición profesionales
10X Cloned Pfu Reaction Buffer	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
	[2] Sustancia que suscita un grado de preocupación equivalente

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Enjuaguar 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.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
<b>Por inhalación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de 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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Lave la boca con agua. 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.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionar agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.
<b>Por inhalación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
<b>Por inhalación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>			
<b>Notas para el médico</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. 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>Tratamientos específicos</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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).
	: 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

(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

**Métodos para limpieza** : Cloned Pfu DNA Polymerase

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.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

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. Los vertidos podrían ser nocivos para el medio ambiente. Deseche los derrames en condiciones controladas.

**6.4 Referencia a otras secciones** : 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

**Medidas de protección** : Cloned Pfu DNA Polymerase  
10X Cloned Pfu Reaction Buffer

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Conservese 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.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Cloned Pfu DNA Polymerase

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.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

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** :

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Cloned Pfu DNA Polymerase

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.

10X Cloned Pfu Reaction Buffer

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.

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Cloned Pfu DNA Polymerase Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

#### Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

<b>Procedimientos recomendados de control</b>	: 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

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Sulfato de amonio	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.667 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	6.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	11.167 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	12.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	42.667 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

#### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químicorresistentes 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 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.

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Líquido.																													
<b>Color</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.																													
<b>Olor</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.																													
<b>Umbral olfativo</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.																													
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.																													
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.																													
<b>Inflamabilidad</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. No aplicable.																													
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.																													
<b>Punto de inflamación</b>	:  <table><thead><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="2">Vaso cerrado</th><th colspan="2">Vaso abierto</th></tr><tr><th>°C</th><th>Método</th><th>°C</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cloned Pfu DNA Polymerase</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Glicerol</td><td></td><td></td><td>177</td><td></td></tr><tr><td><b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Polioxietileno octil fenil éter</td><td>251</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto		°C	Método	°C	Método	Cloned Pfu DNA Polymerase					Glicerol			177		<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b>					Polioxietileno octil fenil éter	251				
Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto																												
	°C	Método	°C	Método																											
Cloned Pfu DNA Polymerase																															
Glicerol			177																												
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b>																															
Polioxietileno octil fenil éter	251																														
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:  <table><thead><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>°C</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cloned Pfu DNA Polymerase</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Glicerol</td><td>370</td><td></td></tr></tbody></table>	Nombre del ingrediente	°C	Método	Cloned Pfu DNA Polymerase			Glicerol	370																						
Nombre del ingrediente	°C	Método																													
Cloned Pfu DNA Polymerase																															
Glicerol	370																														
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.																													

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>pH</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	8.2 8.8	
<b>Viscosidad</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.	
<b>Solubilidad(es)</b>	:	<b>Soporte</b>	<b>Resultado</b>	
		Cloned Pfu DNA Polymerase agua 10X Cloned Pfu Reaction Buffer agua	Soluble Soluble	
<b>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. No aplicable.	
<b>Presión de vapor</b>	:	<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Presión de vapor a 20 °C</b>	<b>Presión de vapor a 50 °C</b>
			mm Hg    kPa    Método	mm Hg    kPa    Método
		Cloned Pfu DNA Polymerase agua Glicerol	23.8    3.2 0.000075    0.00001	92.258    12.3 0.0025    0.00033
		10X Cloned Pfu Reaction Buffer agua Polioxietileno octil fenil éter	23.8    3.2 0.997581    0.13	92.258    12.3
<b>Tasa de evaporación</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.	
<b>Densidad relativa</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.	
<b>Densidad de vapor</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.	
<b>Propiedades explosivas</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.	
<b>Propiedades comburentes</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No disponible. No disponible.	

### Características de las partículas

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Tamaño de partícula medio</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No aplicable. No aplicable.
----------------------------------	---	---	--------------------------------

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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
10X Cloned Pfu Reaction Buffer Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	2840 mg/kg 1800 mg/kg	- -

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	180000.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de amonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Polioxietileno octil fenil éter	1800	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 uL	-

### Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

### Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

### Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

### Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

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

No disponible.

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos. Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
--	---	--

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Por inhalación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
-----------------------	---	--

<b>Ingestión</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	---	--

<b>Contacto con la piel</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
-----------------------------	---	--

<b>Contacto con los ojos</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.
------------------------------	---	--

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

<b>Por inhalación</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación 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>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10X Cloned Pfu Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### **11.2 Información sobre otros peligros**

#### **11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

No disponible.

#### **11.2.2 Otros datos**

No disponible.

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b>			
Sulfato de amonio	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b>			
Sulfato de amonio	-	-	Fácil
Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b>			
Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**10X Cloned Pfu Reaction Buffer** Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disruptión endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un 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.

#### 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** : Deseche los materiales y residuos en condiciones controladas. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vacíos 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
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.

#### 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 según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017

#### Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	7/3/2017

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

Nombre del ingrediente	Número de CAS	Estatus
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Sulfato de amonio	7783-20-2	65

**Etiqueta** : Cloned Pfu DNA Polymerase No aplicable.  
10X Cloned Pfu Reaction No aplicable.  
Buffer

#### Otras regulaciones de la UE

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

No inscrito.

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

No inscrito.

##### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

##### Directiva Seveso

Este producto 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

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

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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>Unión Económica Euroasiática</b>	: <b>Inventario de la Federación Rusa:</b> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</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>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están activos o exentos.
<b>Vietnam</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b>	: 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.

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

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

Clasificación	Justificación
<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b> H302 H315 H318 H319 H400 H410 H412	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy 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]

**Cloned Pfu DNA Polymerase- 5000 U, Part Number 600160**

## SECCIÓN 16. Otra información

<b>10X Cloned Pfu Reaction Buffer</b>	
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 29/11/2022

**Fecha de la emisión anterior** : 30/05/2022

**Versión** : 7.1

### 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.