

Prime-It II Random Primer Labeling Kit, Part Number 300385

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

**Identificador del producto** : Prime-It II Random Primer Labeling Kit, Part Number 300385  
**Número Del Producto (Equipo Químico.)** : 300385  
**Número Del Producto** :  Control DNA 300385-51  
Random 9-mer Primers 300385-52  
Prime-It II 5X dCTP Buffer 300385-53  
Prime-It II 5X dATP Buffer 300385-54  
Exo (-) Klenow 300385-55  
Stop Mix 300385-56

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

Reactivo analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	100 µl (25 ng/µl 10 µl)
Random 9-mer Primers	350 µl
Prime-It II 5X dCTP Buffer	350 µl
Prime-It II 5X dATP Buffer	350 µl
Exo (-) Klenow	350 µl (5 U/µl 175 U)
Stop Mix	100 µl

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

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla



Prime-It II 5X dCTP Buffer  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

Prime-It II 5X dATP Buffer  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

Exo (-) Klenow  
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

Stop Mix  
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A


## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<p> Prime-It II 5X dCTP Buffer</p> <p>Prime-It II 5X dATP Buffer</p> <p>Exo (-) Klenow</p> <p>Stop Mix</p> <p> Prime-It II 5X dCTP Buffer</p> <p>Prime-It II 5X dATP Buffer</p>	<p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%</p> <p>Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 10 - 30%</p> <p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.7%</p> <p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.7%</p>
---	--


### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :  Stop Mix




**Palabra de advertencia** :  Control DNA  
 Random 9-mer Primers  
 Prime-It II 5X dCTP Buffer  
 Prime-It II 5X dATP Buffer  
 Exo (-) Klenow  
 Stop Mix

Sin palabra de advertencia.  
 Sin palabra de advertencia.  
 Atención  
 Atención  
 Atención  
 Atención

**Indicaciones de peligro** :  Control DNA  
 Random 9-mer Primers  
 Prime-It II 5X dCTP Buffer  
 Prime-It II 5X dATP Buffer  
 Exo (-) Klenow  
 Stop Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
 H320 - Provoca irritación ocular.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

**Prevención** :  Control DNA  
 Random 9-mer Primers  
 Prime-It II 5X dCTP Buffer  
 Prime-It II 5X dATP Buffer  
 Exo (-) Klenow  
 Stop Mix

No aplicable.  
 No aplicable.  
 No aplicable.  
 No aplicable.  
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Intervención/Respuesta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer  Prime-It II 5X dATP Buffer  Exo (-) Klenow    Stop Mix	manipulación. No aplicable. No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	---	--

### Número CAS/otros identificadores

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Prime-It II 5X dCTP Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
<b>Prime-It II 5X dATP Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
<b>Exo (-) Klenow</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Stop Mix</b> Ácido edético	≥10 - <25	60-00-4

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.

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** :  Control DNA

Random 9-mer Primers	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Prime-It II 5X dCTP Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Prime-It II 5X dATP Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Exo (-) Klenow	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Stop Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Por inhalación**:  Control DNA

Random 9-mer Primers

Prime-It II 5X dCTP Buffer

Prime-It II 5X dATP Buffer

Exo (-) Klenow

Stop Mix

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.



Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		<p>paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
<b>Contacto con la piel</b>	:  Control DNA	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Random 9-mer Primers	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Exo (-) Klenow	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Stop Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
<b>Ingestión</b>	:  Control DNA	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Random 9-mer Primers	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Prime-It II 5X dCTP Buffer

la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Prime-It II 5X dATP Buffer

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Exo (-) Klenow

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Stop Mix

atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos** : Control DNA

Random 9-mer Primers

Prime-It II 5X dCTP Buffer

Prime-It II 5X dATP Buffer

Exo (-) Klenow

Stop Mix

**Por inhalación** : Control DNA

Random 9-mer Primers

Prime-It II 5X dCTP Buffer

Prime-It II 5X dATP Buffer

Exo (-) Klenow

Stop Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

Provoca irritación ocular grave.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer  Prime-It II 5X dATP Buffer  Exo (-) Klenow  Stop Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer  Prime-It II 5X dATP Buffer  Exo (-) Klenow  Stop Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------	---	--

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

<b>Notas para el médico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random 9-mer Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Exo (-) Klenow	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Stop Mix	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

<b>Tratamientos específicos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
---------------------------------	---	--

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Random 9-mer Primers	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Exo (-) Klenow	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Stop Mix

proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**:  Control DNA

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Random 9-mer Primers

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Prime-It II 5X dCTP Buffer

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Prime-It II 5X dATP Buffer

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Exo (-) Klenow

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Stop Mix

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios no apropiados de extinción**:  Control DNA

No se conoce ninguno.

Random 9-mer Primers

No se conoce ninguno.

Prime-It II 5X dCTP Buffer

No se conoce ninguno.

Prime-It II 5X dATP Buffer

No se conoce ninguno.

Exo (-) Klenow

No se conoce ninguno.

Stop Mix

No se conoce ninguno.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla**:  Control DNA

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Random 9-mer Primers

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Prime-It II 5X dCTP Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Prime-It II 5X dATP Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Exo (-) Klenow

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Stop Mix

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos**:  Control DNA

Ningún dato específico.

Random 9-mer Primers

Ningún dato específico.

Prime-It II 5X dCTP Buffer

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono

monóxido de carbono



óxidos del nitrógeno

compuestos halógenos.

Prime-It II 5X dATP Buffer

Los productos de descomposición pueden incluir los

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**


		siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	Exo (-) Klenow	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Stop Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	:  Control DNA	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Random 9-mer Primers	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Exo (-) Klenow	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Stop Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	:  Control DNA	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.
	Random 9-mer Primers	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.
	Prime-It II 5X dCTP 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.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios



Exo (-) Klenow	apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
Stop Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<b>Para personal de no emergencia</b>	:  Control DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Random 9-mer Primers		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Prime-It II 5X dCTP Buffer		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Prime-It II 5X dATP Buffer		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Exo (-) Klenow		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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


	Stop Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	:  Control DNA	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Random 9-mer Primers	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Exo (-) Klenow	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Stop Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	:  Control DNA	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Random 9-mer Primers	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado



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

Prime-It II 5X dATP Buffer	<p>polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Exo (-) Klenow	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Stop Mix	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>

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

<b>Derrame pequeño</b>	:  Control DNA	<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Random 9-mer Primers		<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Prime-It II 5X dCTP Buffer		<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Prime-It II 5X dATP Buffer		<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Exo (-) Klenow		<p>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.</p>



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

Stop Mix	<p>Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>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.</p> <p>Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
----------	--


## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Random 9-mer Primers	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Exo (-) Klenow	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Stop Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

:  Control DNA

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Random 9-mer Primers

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Prime-It II 5X dCTP Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Prime-It II 5X dATP Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Exo (-) Klenow

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Stop Mix

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Control DNA

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

## Random 9-mer Primers

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## Prime-It II 5X dCTP Buffer

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## Prime-It II 5X dATP Buffer

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## Exo (-) Klenow

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Stop Mix

compatibles previo al manejo o uso. Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Exo (-) Klenow Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

#### Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Control de la exposición medioambiental

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

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas

: Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. 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 y la cara

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

- Protección del cuerpo** :  Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** :  Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** :  Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Control DNA	Líquido.
		Random 9-mer Primers	Líquido.
		Prime-It II 5X dCTP Buffer	Líquido.
		Prime-It II 5X dATP Buffer	Líquido.
		Exo (-) Klenow	Líquido.
		Stop Mix	Líquido.
<b>Color</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Control DNA	No disponible.
		Random 9-mer Primers	No disponible.
		Prime-It II 5X dCTP Buffer	No disponible.
		Prime-It II 5X dATP Buffer	No disponible.
		Exo (-) Klenow	No disponible.
		Stop Mix	No disponible.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Control DNA	No disponible.
		Random 9-mer Primers	No disponible.
		Prime-It II 5X dCTP Buffer	No disponible.
		Prime-It II 5X dATP Buffer	No disponible.
		Exo (-) Klenow	No disponible.
		Stop Mix	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Control DNA	No disponible.
		Random 9-mer Primers	No disponible.
		Prime-It II 5X dCTP Buffer	No disponible.
		Prime-It II 5X dATP Buffer	No disponible.
		Exo (-) Klenow	No disponible.
		Stop Mix	No disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Control DNA	7.5
		Random 9-mer Primers	7.5
		Prime-It II 5X dCTP Buffer	7.5
		Prime-It II 5X dATP Buffer	7.5
		Exo (-) Klenow	7
		Stop Mix	8
<b>Punto de fusión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Control DNA	0°C (32°F)
		Random 9-mer Primers	0°C (32°F)
		Prime-It II 5X dCTP Buffer	0°C (32°F)
		Prime-It II 5X dATP Buffer	0°C (32°F)
		Exo (-) Klenow	No disponible.
		Stop Mix	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Control DNA	100°C (212°F)
		Random 9-mer Primers	100°C (212°F)
		Prime-It II 5X dCTP Buffer	100°C (212°F)
		Prime-It II 5X dATP Buffer	100°C (212°F)
		Exo (-) Klenow	No disponible.
		Stop Mix	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto de inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA  Random 9-mer Primers  Prime-It II 5X dCTP Buffer  Prime-It II 5X dATP Buffer  Exo (-) Klenow	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Stop Mix	caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Random 9-mer Primers	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Exo (-) Klenow	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Stop Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA  Random 9-mer Primers  Prime-It II 5X dCTP Buffer  Prime-It II 5X dATP Buffer  Exo (-) Klenow  Stop Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA Random 9-mer Primers Prime-It II 5X dCTP Buffer Prime-It II 5X dATP Buffer Exo (-) Klenow Stop Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA  Random 9-mer Primers  Prime-It II 5X dCTP Buffer  Prime-It II 5X dATP Buffer  Exo (-) Klenow  Stop Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA  Random 9-mer Primers  Prime-It II 5X dCTP Buffer  Prime-It II 5X dATP Buffer  Exo (-) Klenow  Stop Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

peligrosos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>Exo (-) Klenow</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Exo (-) Klenow</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad reproductiva**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Prime-It II 5X dCTP Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>Prime-It II 5X dATP Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Información sobre las posibles vías de ingreso</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No disponible.
	Random 9-mer Primers	No disponible.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Exo (-) Klenow	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Stop Mix	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	Provoca irritación ocular.
	Stop Mix	Provoca irritación ocular grave.

<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	Exo (-) Klenow	Provoca una leve irritación cutánea.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Ingestión</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	Ningún dato específico.
	Random 9-mer Primers	Ningún dato específico.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	Ningún dato específico.
	Random 9-mer Primers	Ningún dato específico.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Ningún dato específico.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	Ningún dato específico.
	Random 9-mer Primers	Ningún dato específico.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	Ningún dato específico.
	Random 9-mer Primers	Ningún dato específico.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	Ningún dato específico.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	Ningún dato específico.
	Exo (-) Klenow	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Stop Mix	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Efectos de fertilidad</b>	Exo (-) Klenow	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random 9-mer Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dCTP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Prime-It II 5X dATP Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Exo (-) Klenow	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Stop Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Exo (-) Klenow Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Stop Mix</b> Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> Exo (-) Klenow Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad	
<input checked="" type="checkbox"/> Stop Mix Ácido edético	-	-	No inmediatamente	

**Potencial de bioacumulación**

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Exo (-) Klenow</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Stop Mix</b> Ácido edético	-3.86	1.8	bajo

**Movilidad en el suelo**

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

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

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** :  Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

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

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

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

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.



## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

No inscrito.

### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<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>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b> : No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : No determinado.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<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.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 12/31/2017
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 09/04/2015.
<b>Versión</b>	: 4
<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Clasificación	Justificación
<b>Prime-It II 5X dCTP Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>Prime-It II 5X dATP Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>Exo (-) Klenow</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Stop Mix</b> IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

### Aviso al lector

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