

SureGuide Custom CRISPR Guide Library (Unamplified), Part Number G7555B

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

<b>Identificador del producto</b>	: SureGuide Custom CRISPR Guide Library (Unamplified), Part Number G7555B		
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: G7555B		
<b>Número Del Producto</b>	: Custom CRISPR Guide Library		5190-9532
	(UnAmplified)		
	DMSO		600260-53
	Herculase II Fusion DNA Polymerase		600675-51
	5X Herculase II Reaction Buffer		600675-52
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		200820-55

**Usos recomendados de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

Reactivo analítico.

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	10 pmol
DMSO	1 mL
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.04 mL (40 reacciones)
5X Herculase II Reaction Buffer	1.5 mL
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.04 mL

**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****DMSO**

H227	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

**Herculase II Fusion DNA Polymerase**

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

**5X Herculase II Reaction Buffer**

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
------	----------------------------------

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 100%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 6%
Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 100%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 6%

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Sin palabra de advertencia.  Atención Atención  Atención  Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H227 - Líquido combustible. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.  P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable.  No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.  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. 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. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Almacenamiento</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.  P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mezcla Sustancia Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	---	---

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>DMSO</b> Dimetil sulfóxido	100	67-68-5
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	≤3	77-86-1
Sulfato de amonio	≤3	7783-20-2
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	≤3	9004-95-9
<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b> 5'-(Tetrahidrogenotri-fosfato) de 2'-desoxiadenosina	≤3	1927-31-7
5'-(Tetrahidrogenotri-fosfato) de 2'-desoxiguanosina	≤3	2564-35-4

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.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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.
	DMSO	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
<b>Por inhalación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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.
	DMSO	Transportar 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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Transportar 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,

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		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.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Transportar 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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>Contacto con la piel</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DMSO	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Ingestión**

: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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.

DMSO

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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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.

5X Herculase II Reaction 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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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. 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.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. Provoca irritación ocular.
<b>Por inhalación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>Contacto con la piel</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea.  Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	5X Herculase II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	5X Herculase II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
<b><u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u></b>		
<b>Notas para el médico</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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.
	DMSO	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Herculase II Fusion DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Polymerase	en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X Herculase II Reaction 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No hay un tratamiento específico.
	DMSO	No hay un tratamiento específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DMSO	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	DMSO	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.  No usar chorro de agua. No se conoce ninguno.  No se conoce ninguno.  No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.  Líquido combustible. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)  DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction Buffer  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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.
	DMSO	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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.
	DMSO	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.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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.
	DMSO	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar

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

		<p>todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p>
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	
	DMSO	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	

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

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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).
	DMSO	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).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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).
	5X Herculase II Reaction 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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).

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

<b>Derrame pequeño</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	DMSO	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Herculase II Fusion 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	5X Herculase II 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	100 mM dNTP Mix (25 mM	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

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

each dNTP)

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.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

#### Medidas de protección

: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)  
DMSO

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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.

5X Herculase II Reaction 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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

#### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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. 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

DMSO

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	<p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p>	<p>comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. 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. 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. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p><b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b></p>	<p>: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)</p>	<p>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.</p>
	<p>DMSO</p>	<p>Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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.</p>
	<p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p>	<p>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</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5X Herculase II Reaction Buffer

contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-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

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



## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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.
- 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>	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Sólido.
	DMSO	Líquido. [Claro.]
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Líquido.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Líquido.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Líquido.
<b>Color</b>	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	Incoloro.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Olor</b>	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	Inodoro. [Poco]
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>pH</b>	:	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	5X Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
<b>Punto de fusión</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	18.5°C (65.3°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	189°C (372.2°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	Vaso abierto: 87°C (188.6°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	0.026 (aetato de butilo = 1)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.  Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 28.5%  No disponible.  No disponible.  No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.  0.056 kPa (0.42 mm Hg) [temperatura ambiente]  No disponible.  No disponible.  No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.  2.7 [Aire= 1]  No disponible.  No disponible.  No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.  1.1  No disponible.  No disponible.  No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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 caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.  -1.35  No disponible.  No disponible.  No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	300 a 302°C (572 a 575.6°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	140 a 189°C (284 a 372.2°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No disponible.
	DMSO	Dinámico (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No aplicable.
	DMSO	78.14 g/mol
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	DMSO	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	El producto es estable.
	DMSO	El producto es estable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	El producto es estable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	El producto es estable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>DMSO</b> Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	2500 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>DMSO</b> Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado Piel - Irritante fuerte	Conejo Conejo	- -	25 Percent 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)

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	No disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
5X Herculase II Reaction Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. Provoca irritación ocular.
	5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea.
	5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	5X Herculase II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	5X Herculase II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Efectos potenciales retardados</b>	: No disponible.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

<b>Generales</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Efectos de fertilidad</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) DMSO  Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
------------------------------	---	--

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Acute toxicity estimates**

<b>Ruta</b>	<b>Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)</b>
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Oral	81042 mg/kg

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

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Exposición</b>
<b>DMSO</b> Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol  Sulfato de amonio	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Agudo CL50 14000 a 15000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus gorboscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Crónico NOEC 143 µg/l Agua de mar	Pez - Salmo salar - Posterior al smolt	5 semanas
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	Agudo CL50 330000 a 1000000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas

**Persistencia y degradabilidad**

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Sulfato de amonio	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>DMSO</b> Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	-1.56	-	bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	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****Información Reglamentaria**

**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.

#### 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>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<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>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.

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

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/14/2016

**Fecha de la edición anterior** : No hay validación anterior.

**Versión** : 1

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
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>DMSO</b> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	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.