

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461

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

Identificador del producto : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
Número Del Producto (Equipo Químico.) : 217461
Número Del Producto :
pEGSH Expression Vector 217461-51
pEGSH-Luc Vector (Positive Control) 217462-51
pEGSH Forward Primer Lyophilized 217466-53
T3 20-mer Primer Lyophilized 300301-71

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

Reactivo analítico.

pEGSH Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pEGSH Forward Primer Lyophilized	2.5 µg
T3 20-mer Primer Lyophilized	2.5 µg

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

pEGSH Forward Primer Lyophilized

H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

T3 20-mer Primer Lyophilized

H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

pEGSH Forward Primer Lyophilized	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 89.2%
T3 20-mer Primer Lyophilized	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 89.2%

pEGSH Forward Primer Lyophilized	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 86%
T3 20-mer Primer Lyophilized	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 86%

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

pEGSH Expression Vector	Sin palabra de advertencia.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Sin palabra de advertencia.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	Atención
T3 20-mer Primer Lyophilized	Atención

Indicaciones de peligro :

pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
T3 20-mer Primer Lyophilized	H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención

pEGSH Expression Vector	No aplicable.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No aplicable.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P261 - Evitar respirar polvo. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
T3 20-mer Primer Lyophilized	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P261 - Evitar respirar polvo. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

pEGSH Expression Vector	No aplicable.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No aplicable.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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.
T3 20-mer Primer Lyophilized	P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 +

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		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.
Almacenamiento	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	--	--------------------------------------

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
pEGSH Forward Primer Lyophilized 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Ácido edético	≥75 - ≤90 ≤5	1185-53-1 60-00-4
T3 20-mer Primer Lyophilized 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Ácido edético	≥75 - ≤90 ≤5	1185-53-1 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	pEGSH Expression Vector	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.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	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.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	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.
Por inhalación	:	pEGSH Expression Vector	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.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. 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.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Contacto con la piel	: pEGSH Expression Vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	: pEGSH Expression Vector	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.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	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.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Provoca irritación ocular grave.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Puede irritar las vías respiratorias.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Provoca irritación cutánea.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	pEGSH Expression Vector	Ningún dato específico.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Ningún dato específico.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	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

Notas para el médico	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Tratamientos específicos	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Lyophilized	riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
T3 20-mer Primer Lyophilized	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

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

: pEGSH Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T3 20-mer Primer Lyophilized	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

: pEGSH Expression Vector	No se conoce ninguno.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conoce ninguno.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: pEGSH Expression Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
T3 20-mer Primer Lyophilized	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: pEGSH Expression Vector	Ningún dato específico.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Ningún dato específico.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo compuestos halógenos.
T3 20-mer Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo compuestos halógenos.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

pEGSH Expression Vector	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.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	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.
T3 20-mer Primer Lyophilized	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.

Equipo de protección especial para los bomberos

pEGSH Expression Vector	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.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	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.
T3 20-mer Primer Lyophilized	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

pEGSH Expression Vector	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.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
T3 20-mer Primer Lyophilized	No se tomará ninguna medida que implique algún

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

Para el personal de respuesta a emergencias

: pEGSH Expression Vector

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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

pEGSH-Luc Vector (Positive Control)

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".

pEGSH Forward Primer Lyophilized

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".

T3 20-mer Primer Lyophilized

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

: pEGSH Expression Vector

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).

pEGSH-Luc Vector (Positive Control)

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).

pEGSH Forward Primer Lyophilized

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).

T3 20-mer Primer Lyophilized

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

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

Derrame pequeño	: pEGSH Expression Vector	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.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión del polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión del polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. 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	: pEGSH Expression Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. 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**

: pEGSH Expression Vector	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.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	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.
T3 20-mer Primer Lyophilized	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

: pEGSH Expression Vector	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.
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	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.
pEGSH Forward Primer Lyophilized	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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

T3 20-mer Primer Lyophilized

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.

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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

Controles técnicos apropiados

☑ Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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**

Estado físico	:	pEGSH Expression Vector	Líquido.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Líquido.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Sólido. [lío-filizado]
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Sólido. [lío-filizado]
Color	:	pEGSH Expression Vector	No disponible.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No disponible.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
Olor	:	pEGSH Expression Vector	No disponible.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No disponible.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
Umbral del olor	:	pEGSH Expression Vector	No disponible.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No disponible.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
pH	:	pEGSH Expression Vector	7.5
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	7.5
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
Punto de fusión	:	pEGSH Expression Vector	0°C (32°F)
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	0°C (32°F)
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
Punto de ebullición	:	pEGSH Expression Vector	100°C (212°F)
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	100°C (212°F)
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
Punto de inflamación	:	pEGSH Expression Vector	No disponible.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No disponible.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
Punto de combustión	:	pEGSH Expression Vector	No disponible.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No disponible.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Velocidad de evaporación	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No aplicable. No aplicable. No disponible. No disponible.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	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 caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	:	pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	:	pEGSH Expression Vector	No disponible.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No disponible.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No disponible.
Peso molecular	:	pEGSH Expression Vector	No aplicable.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No aplicable.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	pEGSH Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	:	pEGSH Expression Vector	El producto es estable.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	El producto es estable.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	El producto es estable.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	pEGSH Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	:	pEGSH Expression Vector	Ningún dato específico.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Ningún dato específico.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	:	pEGSH Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	:	pEGSH Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	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**

No disponible.

Irritación/Corrosión

No disponible.

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
pEGSH Forward Primer Lyophilized 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
T3 20-mer Primer Lyophilized 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.

Información sobre las posibles vías de ingreso

:	pEGSH Expression Vector	No disponible.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No disponible.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Provoca irritación ocular grave.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Puede irritar las vías respiratorias.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Provoca irritación cutánea.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	:	pEGSH Expression Vector	Ningún dato específico.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Ningún dato específico.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	:	pEGSH Expression Vector	Ningún dato específico.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Ningún dato específico.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	:	pEGSH Expression Vector	Ningún dato específico.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Ningún dato específico.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		T3 20-mer Primer Lyophilized	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	:	pEGSH Expression Vector	enrojecimiento
	:	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Ningún dato específico.
	:	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	T3 20-mer Primer Lyophilized	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.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	:	pEGSH Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pEGSH Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T3 20-mer Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
pEGSH Forward Primer Lyophilized Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 59.8 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
T3 20-mer Primer Lyophilized Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 59.8 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
pEGSH Forward Primer Lyophilized Ácido edético	-	-	No inmediatamente
T3 20-mer Primer Lyophilized Ácido edético	-	-	No inmediatamente

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
pEGSH Forward Primer Lyophilized Ácido edético	-3.86	1.8	bajo
T3 20-mer Primer Lyophilized Ácido edético	-3.86	1.8	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**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.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

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

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 : 03/24/2017

Fecha de la edición anterior : 09/30/2015.

Versión : 4

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> pEGSH Forward Primer Lyophilized IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
T3 20-mer Primer Lyophilized IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

[Aviso al lector](#)

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

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.