

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



pESC-HIS Yeast Epitope Tagging Vector, Part Number 217451

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	:	pESC-HIS Yeast Epitope Tagging Vector, Part Number 217451	
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	217451	
<b>Número Del Producto</b>	:	pESC-HIS Vector	217451-51
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	217451-52
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	217451-53
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	217451-54
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	217451-55
		YPH 499 Yeast Strain	200257-41
		YPH 500 Yeast Strain	200258-41
		YPH 501 Yeast Strain	200259-41

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
pESC-HIS Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	0.0025 mg
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	0.0025 mg
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	0.0025 mg
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	0.0025 mg
YPH 499 Yeast Strain	0.5 ml
YPH 500 Yeast Strain	0.5 ml
YPH 501 Yeast Strain	0.5 ml

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

<b>Definición del producto</b>	:	<input type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	Mezcla
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Mezcla
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Mezcla
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Mezcla
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Mezcla
		YPH 499 Yeast Strain	Mezcla
		YPH 500 Yeast Strain	Mezcla
		YPH 501 Yeast Strain	Mezcla

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

No clasificado.

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> YPH 499 Yeast Strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2%
		YPH 500 Yeast Strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2%
		YPH 501 Yeast Strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2%
<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> YPH 499 Yeast Strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2%
		YPH 500 Yeast Strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2%
		YPH 501 Yeast Strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

<b>Palabra de advertencia</b>	:	<input type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	Sin palabra de advertencia.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Sin palabra de advertencia.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Sin palabra de advertencia.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Sin palabra de advertencia.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Sin palabra de advertencia.
		YPH 499 Yeast Strain	Sin palabra de advertencia.
		YPH 500 Yeast Strain	Sin palabra de advertencia.
		YPH 501 Yeast Strain	Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	<input type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Consejos de prudencia**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Prevención</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No aplicable.		
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.		
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.		
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.		
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.		
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.		
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.		
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.		
		<b>Respuesta</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No aplicable.
				GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.				
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.				
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.				
YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.				
YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.				
YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.				
<b>Almacenamiento</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No aplicable.
				GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.		
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.		
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.		
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.		
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.		
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.		
		<b>Eliminación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No aplicable.
				GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.				
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.				
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.				
YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.				
YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.				
YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.				
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No aplicable.
				GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.		
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.		
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.		
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.		
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.		
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.		

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	pESC-HIS Vector	No aplicable.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	:	pESC-HIS Vector	No aplicable.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	:	pESC-HIS Vector	No se conoce ninguno.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
		YPH 499 Yeast Strain	No se conoce ninguno.
		YPH 500 Yeast Strain	No se conoce ninguno.
		YPH 501 Yeast Strain	No se conoce ninguno.

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

<b>3.1 Sustancias</b>	:	pESC-HIS Vector	Mezcla
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Mezcla
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Mezcla
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Mezcla
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Mezcla
		YPH 499 Yeast Strain	Mezcla
		YPH 500 Yeast Strain	Mezcla
		YPH 501 Yeast Strain	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
YPH 499 Yeast Strain Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]

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

YPH 501 Yeast Strain Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
----------------------------------	-------------------------------	-----------	-----------------	-----

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

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos** : pESC-HIS Vector

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

GAL 1 Forward Primer  
Lyophilized

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

GAL 1 Reverse Primer  
Lyophilized

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

GAL 10 Forward Primer  
Lyophilized

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

GAL 10 Reverse Primer  
Lyophilized

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

YPH 499 Yeast Strain

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

YPH 500 Yeast Strain

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

YPH 501 Yeast Strain

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	: pESC-HIS Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	YPH 499 Yeast Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	YPH 500 Yeast Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	YPH 501 Yeast Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: pESC-HIS Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	YPH 499 Yeast Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	YPH 500 Yeast Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	YPH 501 Yeast Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****Ingestión**

: pESC-HIS Vector

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

GAL 1 Forward Primer  
Lyophilized

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

GAL 1 Reverse Primer  
Lyophilized

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

GAL 10 Forward Primer  
Lyophilized

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

GAL 10 Reverse Primer  
Lyophilized

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

YPH 499 Yeast Strain

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

YPH 500 Yeast Strain

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

YPH 501 Yeast Strain

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Protección del personal de primeros auxilios**

: pESC-HIS Vector

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

GAL 1 Forward Primer  
Lyophilized

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

GAL 1 Reverse Primer  
Lyophilized

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

GAL 10 Forward Primer  
Lyophilized

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
YPH 499 Yeast Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
YPH 500 Yeast Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
YPH 501 Yeast Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Inhalación</b>	: pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**



**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	pESC-HIS Vector	Ningún dato específico.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
		YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.
		YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.
		<b>Inhalación</b>	:
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.		
YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.		
YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.		
<b>Contacto con la piel</b>	:		
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
		YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.
		YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.
		<b>Ingestión</b>	:
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.		
YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.		
YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.		
YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.		

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

<b>Notas para el médico</b>	:	pESC-HIS Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

		Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	YPH 499 Yeast Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	YPH 500 Yeast Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	YPH 501 Yeast Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos :</b>	pESC-HIS Vector	No hay un tratamiento específico.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No hay un tratamiento específico.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No hay un tratamiento específico.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No hay un tratamiento específico.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No hay un tratamiento específico.
	YPH 499 Yeast Strain	No hay un tratamiento específico.
	YPH 500 Yeast Strain	No hay un tratamiento específico.
	YPH 501 Yeast Strain	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

	pESC-HIS Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	YPH 499 Yeast Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	YPH 500 Yeast Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	YPH 501 Yeast Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados**

	pESC-HIS Vector	No se conoce ninguno.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conoce ninguno.
	YPH 499 Yeast Strain	No se conoce ninguno.
	YPH 500 Yeast Strain	No se conoce ninguno.
	YPH 501 Yeast Strain	No se conoce ninguno.

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

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	:	pESC-HIS Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
		YPH 499 Yeast Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		YPH 500 Yeast Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		YPH 501 Yeast Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	:	pESC-HIS Vector	Ningún dato específico.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
		YPH 499 Yeast Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
		YPH 500 Yeast Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
		YPH 501 Yeast Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

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

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	:	pESC-HIS Vector	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		GAL 1 Reverse Primer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

Lyophilized	a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
YPH 499 Yeast Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
YPH 500 Yeast Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
YPH 501 Yeast Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> : pESC-HIS 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
GAL 1 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
GAL 1 Reverse 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
GAL 10 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
GAL 10 Reverse 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
YPH 499 Yeast Strain	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

YPH 500 Yeast Strain	incidente químico. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
YPH 501 Yeast Strain	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : pESC-HIS Vector

	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
YPH 499 Yeast Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
YPH 500 Yeast Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
YPH 501 Yeast Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

<b>Para el personal de emergencia</b>	: pESC-HIS Vector	derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	YPH 499 Yeast Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	YPH 500 Yeast Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	YPH 501 Yeast Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: pESC-HIS Vector	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	GAL 10 Reverse Primer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

Lyophilized	el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
YPH 499 Yeast Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
YPH 500 Yeast Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
YPH 501 Yeast Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos para limpieza : pESC-HIS 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
YPH 499 Yeast Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
YPH 500 Yeast Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
YPH 501 Yeast Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Medidas de protección</b>	: pESC-HIS Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	YPH 499 Yeast Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	YPH 500 Yeast Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	YPH 501 Yeast Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	: pESC-HIS Vector	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	YPH 499 Yeast Strain	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se



**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

YPH 500 Yeast Strain	coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
YPH 501 Yeast Strain	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

<b>Almacenamiento</b>	: pESC-HIS Vector	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

	directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
YPH 499 Yeast Strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
YPH 500 Yeast Strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
YPH 501 Yeast Strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**7.3 Usos específicos finales**

<b>Recomendaciones</b>	:	pESC-HIS Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
		YPH 499 Yeast Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
		YPH 500 Yeast Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
		YPH 501 Yeast Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
	<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	:	pESC-HIS Vector	No aplicable.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No aplicable.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No aplicable.	

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

GAL 10 Reverse Primer	No aplicable.
Lyophilized	
YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.
YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.
YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> YPH 499 Yeast Strain Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2016).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

**Procedimientos recomendados de control**

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

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

Medidas de protección individual**Medidas higiénicas**

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

**Protección de los ojos/ la cara**

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

Protección de la piel**Protección de las manos**

: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

<b>Estado físico</b>	: pESC-HIS Vector	Líquido.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Sólido.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Sólido.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Sólido.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Sólido.
	YPH 499 Yeast Strain	Líquido.
	YPH 500 Yeast Strain	Líquido.
	YPH 501 Yeast Strain	Líquido.
<b>Color</b>	: pESC-HIS Vector	No disponible.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
<b>Olor</b>	: pESC-HIS Vector	No disponible.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Umbral olfativo</b>	:	pESC-HIS Vector	No disponible.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
		<b>pH</b>	:
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.		
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.		
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
YPH 499 Yeast Strain	No disponible.		
YPH 500 Yeast Strain	No disponible.		
YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:		
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
		<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.		
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.		
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
YPH 499 Yeast Strain	No disponible.		
YPH 500 Yeast Strain	No disponible.		
YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		
<b>Punto de inflamación</b>	:		
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Tasa de evaporación</b>	:	pESC-HIS Vector	No disponible.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:	pESC-HIS Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		:	pESC-HIS Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
	<b>Presión de vapor</b>	:	pESC-HIS Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>		:	pESC-HIS Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Densidad relativa</b>	:	<p>pESC-HIS Vector No disponible.</p> <p>GAL 1 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 1 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>YPH 499 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 500 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 501 Yeast Strain No disponible.</p>
<b>Solubilidad(es)</b>	:	<p>pESC-HIS Vector Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p> <p>GAL 1 Forward Primer Lyophilized Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p> <p>GAL 1 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Forward Primer Lyophilized Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p> <p>GAL 10 Reverse Primer Lyophilized Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p> <p>YPH 499 Yeast Strain Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p> <p>YPH 500 Yeast Strain Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p> <p>YPH 501 Yeast Strain Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p>
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	:	<p>pESC-HIS Vector No disponible.</p> <p>GAL 1 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 1 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>YPH 499 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 500 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 501 Yeast Strain No disponible.</p>
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:	<p>pESC-HIS Vector No disponible.</p> <p>GAL 1 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 1 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>YPH 499 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 500 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 501 Yeast Strain No disponible.</p>
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	<p>pESC-HIS Vector No disponible.</p> <p>GAL 1 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 1 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Forward Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>GAL 10 Reverse Primer Lyophilized No disponible.</p> <p>YPH 499 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 500 Yeast Strain No disponible.</p> <p>YPH 501 Yeast Strain No disponible.</p>

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Viscosidad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No disponible.		
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.		
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.		
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		
		<b>Propiedades explosivas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No disponible.
				GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.				
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.				
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.				
YPH 499 Yeast Strain	No disponible.				
YPH 500 Yeast Strain	No disponible.				
YPH 501 Yeast Strain	No disponible.				
<b>Propiedades comburentes</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No disponible.
				GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.		
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.		
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		YPH 499 Yeast Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		YPH 500 Yeast Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		YPH 501 Yeast Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.



**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.2 Estabilidad química</b>	: pESC-HIS Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain YPH 500 Yeast Strain YPH 501 Yeast Strain	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: pESC-HIS Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain  YPH 500 Yeast Strain  YPH 501 Yeast Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: pESC-HIS Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain YPH 500 Yeast Strain YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: pESC-HIS Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain  YPH 500 Yeast Strain  YPH 501 Yeast Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	:	pESC-HIS Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		YPH 499 Yeast Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		YPH 500 Yeast Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
		YPH 501 Yeast Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión**Conclusión/resumen** : No disponible.Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**

:	pESC-HIS Vector	No disponible.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No disponible.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	YPH 500 Yeast Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	YPH 501 Yeast Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud**Inhalación**

:	pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	:	YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Contacto con la piel</b>	:	pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	<b>Contacto con los ojos</b>	:	pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

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

<b>Inhalación</b>	:	pESC-HIS Vector	Ningún dato específico.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.	
		YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.	
		YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.	
		YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.	
	<b>Ingestión</b>	:	pESC-HIS Vector	Ningún dato específico.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.	
		YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.	
		YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.	

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Contacto con la piel</b>	:	YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	:	pESC-HIS Vector	Ningún dato específico.
	:	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	:	YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	:	YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	:	pESC-HIS Vector	Ningún dato específico.
	:	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Ningún dato específico.
	:	YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	:	YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	:	YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.

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

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	:	pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	:	YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<b>Carcinogenicidad</b>	:	pESC-HIS Vector
:		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
:		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
:		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
:		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
:		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Mutagénesis</b>	:	YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Teratogenicidad</b>	:	pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	<b>Efectos de desarrollo</b>	:	pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>		:	pESC-HIS Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 499 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		YPH 500 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	YPH 501 Yeast Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

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

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

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pESC-HIS Vector	No aplicable.
		GAL 1 Forward Primer	No aplicable.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	No aplicable.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	No aplicable.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	No aplicable.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.
	YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.	
	YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.	

**Otras regulaciones de la UE**

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito.

**Listas internacionales****Inventario nacional**

<b>Australia</b>	:	No determinado.
<b>Canadá</b>	:	No determinado.
<b>China</b>	:	No determinado.
<b>Japón</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <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>	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
<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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	:	No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

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

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

### Texto completo de las frases H abreviadas

No aplicable.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

No aplicable.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 30/03/2017

**Fecha de la emisión anterior** : 20/04/2015.

**Versión** : 3

### 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.