

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

pESC Yeast Epitope Tagging Vectors, Part Number 217455

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

Identificador del producto	:	pESC Yeast Epitope Tagging Vectors, Part Number 217455																						
Número Del Producto (Equipo Químico.)	:	217455																						
Número Del Producto	:	<table border="0"> <tr> <td>pESC-HIS Vector</td> <td>217451-51</td> </tr> <tr> <td>GAL 1 Forward Primer Lyophilized</td> <td>217451-52</td> </tr> <tr> <td>GAL 1 Reverse Primer Lyophilized</td> <td>217451-53</td> </tr> <tr> <td>GAL 10 Forward Primer Lyophilized</td> <td>217451-54</td> </tr> <tr> <td>GAL 10 Reverse Primer Lyophilized</td> <td>217451-55</td> </tr> <tr> <td>pESC-LEU Vector</td> <td>217452-51</td> </tr> <tr> <td>pESC-TRP Vector</td> <td>217453-51</td> </tr> <tr> <td>pESC-URA Vector</td> <td>217454-51</td> </tr> <tr> <td>YPH 499 Yeast Strain</td> <td>200257-41</td> </tr> <tr> <td>YPH 500 Yeast Strain</td> <td>200258-41</td> </tr> <tr> <td>YPH 501 Yeast Strain</td> <td>200259-41</td> </tr> </table>	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	pESC-LEU Vector	217452-51	pESC-TRP Vector	217453-51	pESC-URA Vector	217454-51	YPH 499 Yeast Strain	200257-41	YPH 500 Yeast Strain	200258-41	YPH 501 Yeast Strain	200259-41
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																							
pESC-LEU Vector	217452-51																							
pESC-TRP Vector	217453-51																							
pESC-URA Vector	217454-51																							
YPH 499 Yeast Strain	200257-41																							
YPH 500 Yeast Strain	200258-41																							
YPH 501 Yeast Strain	200259-41																							

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

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
pESC-LEU Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pESC-TRP Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pESC-URA Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
YPH 499 Yeast Strain	0.5 ml
YPH 500 Yeast Strain	0.5 ml
YPH 501 Yeast Strain	0.5 ml

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

YPH 499 Yeast Strain

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

YPH 500 Yeast Strain

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

YPH 501 Yeast Strain

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

☑ PH 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%
☑ PH 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%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	:	☑ 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.
		pESC-LEU Vector	Sin palabra de advertencia.
		pESC-TRP Vector	Sin palabra de advertencia.
		pESC-URA Vector	Sin palabra de advertencia.
		YPH 499 Yeast Strain	Atención
		YPH 500 Yeast Strain	Atención
YPH 501 Yeast Strain	Atención		

Indicaciones de peligro	:	☑ 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.
		pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-URA Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
		YPH 500 Yeast Strain	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
YPH 501 Yeast Strain	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.		

Consejos de prudencia

Prevención	:	☑ 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	No aplicable.
		GAL 10 Reverse Primer	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Lyophilized	
	pESC-LEU Vector	No aplicable.
	pESC-TRP Vector	No aplicable.
	pESC-URA Vector	No aplicable.
	YPH 499 Yeast Strain	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	YPH 500 Yeast Strain	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	YPH 501 Yeast Strain	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Intervención/Respuesta	: 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	
	pESC-LEU Vector	No aplicable.
	pESC-TRP Vector	No aplicable.
	pESC-URA Vector	No aplicable.
	YPH 499 Yeast Strain	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.
	YPH 500 Yeast Strain	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.
	YPH 501 Yeast Strain	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.
Almacenamiento	: 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	
	pESC-LEU Vector	No aplicable.
	pESC-TRP Vector	No aplicable.
	pESC-URA Vector	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

Eliminación	:	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.	
		pESC-LEU Vector	No aplicable.	
		pESC-TRP Vector	No aplicable.	
		pESC-URA Vector	No aplicable.	
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.	
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.	
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.	
	Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	:	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.	
		pESC-LEU Vector	No se conoce ninguno.	
		pESC-TRP Vector	No se conoce ninguno.	
		pESC-URA Vector	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

Sustancia/mezcla	:	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
		pESC-LEU Vector	Mezcla
		pESC-TRP Vector	Mezcla
		pESC-URA Vector	Mezcla
		YPH 499 Yeast Strain	Mezcla
		YPH 500 Yeast Strain	Mezcla
		YPH 501 Yeast Strain	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
YPH 499 Yeast Strain Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	pESC-HIS 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.
		GAL 1 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		GAL 1 Reverse 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		GAL 10 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		GAL 10 Reverse 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		pESC-LEU 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.
		pESC-TRP 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.
		pESC-URA 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.
		YPH 499 Yeast Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		YPH 500 Yeast Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
		YPH 501 Yeast Strain	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

: pESC-HIS Vector

GAL 1 Forward Primer
LyophilizedGAL 1 Reverse Primer
LyophilizedGAL 10 Forward Primer
LyophilizedGAL 10 Reverse Primer
Lyophilized

pESC-LEU Vector

pESC-TRP Vector

pESC-URA Vector

YPH 499 Yeast Strain

YPH 500 Yeast Strain

enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

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. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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.

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.

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.

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

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

YPH 501 Yeast Strain

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

Contacto con la piel

: pESC-HIS Vector

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

GAL 1 Forward Primer
Lyophilized

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

GAL 1 Reverse Primer
Lyophilized

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

GAL 10 Forward Primer
Lyophilized

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

GAL 10 Reverse Primer
Lyophilized

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

pESC-LEU Vector

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

pESC-TRP Vector

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

pESC-URA Vector

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

YPH 499 Yeast Strain

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

YPH 500 Yeast Strain

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

YPH 501 Yeast Strain

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**

: pESC-HIS Vector

enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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.

GAL 1 Forward Primer
Lyophilized

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.

GAL 1 Reverse Primer
Lyophilized

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.

GAL 10 Forward Primer
Lyophilized

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.

GAL 10 Reverse Primer
Lyophilized

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.

pESC-LEU 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.

pESC-TRP 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.

pESC-URA 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

YPH 499 Yeast Strain

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

YPH 500 Yeast Strain

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.

YPH 501 Yeast Strain

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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	:	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.
		pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-URA Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	Provoca irritación ocular.
		YPH 500 Yeast Strain	Provoca irritación ocular.
		YPH 501 Yeast Strain	Provoca irritación ocular.
Por 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.
		pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-URA Vector	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.
Contacto con la piel	:	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.
		pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pESC-URA Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	YPH 499 Yeast Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	YPH 500 Yeast Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	YPH 501 Yeast Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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		
Contacto con los ojos	: 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.
	pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
	pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
	pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
	YPH 499 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	YPH 500 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	YPH 501 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: 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.
	pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
	pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
	pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
	YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	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.
		pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
		pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
		pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
		YPH 499 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	YPH 500 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento	
	YPH 501 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento	
Ingestión	:	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.
		pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
		pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
		pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
		YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
		YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.
YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.		

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

Notas para el médico	:	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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	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.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	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.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	pESC-LEU Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pESC-TRP Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pESC-URA Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	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.
Tratamientos específicos	: 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.
	pESC-LEU Vector	No hay un tratamiento específico.
	pESC-TRP Vector	No hay un tratamiento específico.
	pESC-URA Vector	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.
Protección del personal de primeros auxilios	: pESC-HIS Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pESC-LEU Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pESC-TRP Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pESC-URA Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	YPH 499 Yeast Strain	No se tomará ninguna medida que implique algún

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

YPH 500 Yeast Strain

riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

YPH 501 Yeast Strain

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

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

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

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

: pESC-HIS Vector

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

GAL 1 Forward Primer Lyophilized

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

GAL 1 Reverse Primer Lyophilized

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

GAL 10 Forward Primer Lyophilized

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

GAL 10 Reverse Primer Lyophilized

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

pESC-LEU Vector

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

pESC-TRP Vector

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

pESC-URA Vector

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

YPH 499 Yeast Strain

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

YPH 500 Yeast Strain

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

YPH 501 Yeast Strain

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

: 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.

pESC-LEU Vector

No se conoce ninguno.

pESC-TRP Vector

No se conoce ninguno.

pESC-URA Vector

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.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: pESC-HIS Vector

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

GAL 1 Forward Primer Lyophilized

Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

GAL 1 Reverse Primer Lyophilized

Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

GAL 10 Forward Primer

Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Lyophilized GAL 10 Reverse Primer	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
	Lyophilized pESC-LEU Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pESC-TRP Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pESC-URA Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	YPH 499 Yeast Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	YPH 500 Yeast Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	YPH 501 Yeast Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: 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 óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
	pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
	pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
	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	

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: pESC-HIS 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.

GAL 1 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.

GAL 1 Reverse 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.

GAL 10 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.

GAL 10 Reverse 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.

pESC-LEU 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.

pESC-TRP 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.

pESC-URA 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.

YPH 499 Yeast Strain

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.

YPH 500 Yeast Strain

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.

YPH 501 Yeast Strain

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

: 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.

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.

GAL 1 Reverse Primer

Los bomberos deben llevar equipo de protección

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Lyophilized	apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
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.
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.
pESC-LEU 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.
pESC-TRP 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.
pESC-URA 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.
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.
YPH 500 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.
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.

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	: pESC-HIS 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.
	GAL 1 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	GAL 1 Reverse 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	GAL 10 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

GAL 10 Reverse 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
pESC-LEU 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.
pESC-TRP 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.
pESC-URA 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.
YPH 499 Yeast Strain	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
YPH 500 Yeast Strain	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
YPH 501 Yeast Strain	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias : pESC-HIS Vector	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".
GAL 1 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

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

GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	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".
GAL 10 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".
GAL 10 Reverse 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".
pESC-LEU Vector	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".
pESC-TRP Vector	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".
pESC-URA Vector	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".
YPH 499 Yeast Strain	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".
YPH 500 Yeast Strain	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".
YPH 501 Yeast Strain	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	
: pESC-HIS 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).
GAL 1 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).
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las

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

	autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
GAL 10 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
GAL 10 Reverse 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pESC-LEU 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pESC-TRP 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pESC-URA 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
YPH 499 Yeast Strain	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
YPH 500 Yeast Strain	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
YPH 501 Yeast Strain	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	:	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
		GAL 1 Forward Primer	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o

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

Lyophilized	barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
pESC-LEU 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.
pESC-TRP 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.
pESC-URA 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.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. 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	: pESC-HIS Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	pESC-LEU Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	pESC-TRP Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	pESC-URA Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	YPH 499 Yeast Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	YPH 500 Yeast Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	YPH 501 Yeast Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: pESC-HIS 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.
	GAL 1 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.
	GAL 1 Reverse 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

GAL 10 Forward Primer
Lyophilized

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

GAL 10 Reverse 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.

pESC-LEU 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.

pESC-TRP 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.

pESC-URA 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.

YPH 499 Yeast Strain

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.

YPH 500 Yeast Strain

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.

YPH 501 Yeast Strain

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: pESC-HIS Vector

comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

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.

GAL 1 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. 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.

GAL 1 Reverse 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. 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.

GAL 10 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. 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.

GAL 10 Reverse 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. 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.

pESC-LEU Vector

Conservar de acuerdo con las normas locales.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	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.
pESC-TRP 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.
pESC-URA 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.
YPH 499 Yeast Strain	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.
YPH 500 Yeast Strain	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.
YPH 501 Yeast Strain	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
YPH 499 Yeast Strain Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados

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

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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

Protección de los ojos y la cara

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

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.

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	:	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.
		pESC-LEU Vector	Líquido.
		pESC-TRP Vector	Líquido.
		pESC-URA Vector	Líquido.
		YPH 499 Yeast Strain	Líquido.
		YPH 500 Yeast Strain	Líquido.
YPH 501 Yeast Strain	Líquido.		
Color	:	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.
		pESC-LEU Vector	No disponible.
		pESC-TRP Vector	No disponible.
		pESC-URA Vector	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		
Olor	:	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.
		pESC-LEU Vector	No disponible.
		pESC-TRP Vector	No disponible.
		pESC-URA Vector	No disponible.
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		
Umbral del olor	:	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.
		pESC-LEU Vector	No disponible.
		pESC-TRP Vector	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
pH	: pESC-HIS Vector	7.5
	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.
	pESC-LEU Vector	7.5
	pESC-TRP Vector	7.5
	pESC-URA Vector	7.5
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Punto de fusión	: pESC-HIS Vector	0°C (32°F)
	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.
	pESC-LEU Vector	0°C (32°F)
	pESC-TRP Vector	0°C (32°F)
	pESC-URA Vector	0°C (32°F)
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Punto de ebullición	: pESC-HIS Vector	100°C (212°F)
	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.
	pESC-LEU Vector	100°C (212°F)
	pESC-TRP Vector	100°C (212°F)
	pESC-URA Vector	100°C (212°F)
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Punto de inflamación	: 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.
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Punto de combustión	: pESC-HIS Vector	No disponible.
	GAL 1 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Velocidad de evaporación	: pESC-HIS Vector	No disponible.
	GAL 1 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: pESC-HIS Vector	No aplicable.
	GAL 1 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	pESC-LEU Vector	No aplicable.
	pESC-TRP Vector	No aplicable.
	pESC-URA Vector	No aplicable.
	YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.
	YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.
	YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: pESC-HIS Vector	No disponible.
	GAL 1 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	No disponible.
	Lyophilized	
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	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

Presión de vapor	:	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.		
		pESC-LEU Vector	No disponible.		
		pESC-TRP Vector	No disponible.		
		pESC-URA Vector	No disponible.		
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		
		Densidad de vapor	:	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.				
pESC-LEU Vector	No disponible.				
pESC-TRP Vector	No disponible.				
pESC-URA Vector	No disponible.				
YPH 499 Yeast Strain	No disponible.				
YPH 500 Yeast Strain	No disponible.				
YPH 501 Yeast Strain	No disponible.				
Densidad relativa	:			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.		
		pESC-LEU Vector	No disponible.		
		pESC-TRP Vector	No disponible.		
		pESC-URA Vector	No disponible.		
		YPH 499 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 500 Yeast Strain	No disponible.		
		YPH 501 Yeast Strain	No disponible.		
		Solubilidad	:	pESC-HIS Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
				GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
				GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No disponible.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
pESC-LEU Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
pESC-TRP Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
pESC-URA Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				
YPH 499 Yeast Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.				

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	YPH 500 Yeast Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	YPH 501 Yeast Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: 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.
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: 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.
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Temperatura de descomposición	: 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.
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
Viscosidad	: 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.
	pESC-LEU Vector	No disponible.
	pESC-TRP Vector	No disponible.
	pESC-URA Vector	No disponible.
	YPH 499 Yeast Strain	No disponible.
	YPH 500 Yeast Strain	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Peso molecular	:	YPH 501 Yeast Strain	No disponible.
		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.
		pESC-LEU Vector	No aplicable.
		pESC-TRP Vector	No aplicable.
		pESC-URA Vector	No aplicable.
		YPH 499 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 500 Yeast Strain	No aplicable.
		YPH 501 Yeast Strain	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	pESC-HIS Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		pESC-LEU Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		pESC-TRP Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		pESC-URA Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		YPH 499 Yeast Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		YPH 500 Yeast Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		YPH 501 Yeast Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
	Estabilidad química	:	pESC-HIS Vector	El producto es estable.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	El producto es estable.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	El producto es estable.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	El producto es estable.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	El producto es estable.	
		pESC-LEU Vector	El producto es estable.	
		pESC-TRP Vector	El producto es estable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	pESC-URA Vector	El producto es estable.
	YPH 499 Yeast Strain	El producto es estable.
	YPH 500 Yeast Strain	El producto es estable.
	YPH 501 Yeast Strain	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	pESC-HIS Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pESC-LEU Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pESC-TRP Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pESC-URA Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	YPH 499 Yeast Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	YPH 500 Yeast Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	YPH 501 Yeast Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	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.
	pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
	pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
	pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
	YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	pESC-HIS Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pESC-LEU Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pESC-TRP Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pESC-URA Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	YPH 499 Yeast Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	YPH 500 Yeast Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	YPH 501 Yeast Strain	oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: pESC-HIS Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pESC-LEU Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pESC-TRP Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pESC-URA Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	YPH 499 Yeast Strain	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	YPH 500 Yeast Strain	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
YPH 501 Yeast Strain	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.	

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
YPH 499 Yeast Strain Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
YPH 499 Yeast Strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: 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.
pESC-LEU Vector	No disponible.
pESC-TRP Vector	No disponible.
pESC-URA Vector	No disponible.
YPH 499 Yeast Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
YPH 500 Yeast Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
YPH 501 Yeast Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	Provoca irritación ocular.
	YPH 500 Yeast Strain	Provoca irritación ocular.
	YPH 501 Yeast Strain	Provoca irritación ocular.
Por 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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.
Contacto con la piel	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	YPH 500 Yeast Strain	Provoca una leve irritación cutánea.
	YPH 501 Yeast Strain	Provoca una leve irritación cutánea.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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

Contacto con los ojos	: 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.
	pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
	pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
	pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
	YPH 499 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	YPH 500 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	YPH 501 Yeast Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: 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.
	pESC-LEU Vector	Ningún dato específico.
	pESC-TRP Vector	Ningún dato específico.
	pESC-URA Vector	Ningún dato específico.
	YPH 499 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	YPH 500 Yeast Strain	Ningún dato específico.
	YPH 501 Yeast Strain	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: pESC-HIS Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized pESC-LEU Vector pESC-TRP Vector pESC-URA Vector 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. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: pESC-HIS Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized pESC-LEU Vector pESC-TRP Vector pESC-URA Vector 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. Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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	: pESC-HIS Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	--	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Lyophilized pESC-LEU Vector	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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.
Carcinogenicidad	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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.
Mutagenicidad	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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 11: Información toxicológica

Teratogenicidad	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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.
Efectos de desarrollo	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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.
Efectos de fertilidad	: 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.
	pESC-LEU Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-TRP Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pESC-URA Vector	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

YPH 501 Yeast Strain

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
<input checked="" type="checkbox"/> YPH 499 Yeast Strain Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> YPH 499 Yeast Strain Glicerol	-1.76	-	bajo
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	-1.76	-	bajo
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	-1.76	-	bajo

Movilidad en el suelo**Coeficiente 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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información Reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

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

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

Historial

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

Fecha de la edición anterior : 11/05/2014.

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

Versión : 3

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
YPH 499 Yeast Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
YPH 500 Yeast Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
YPH 501 Yeast Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	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

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.