

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HybriZAP-2.1 Two-Hybrid cDNA Library Kit

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: HybriZAP-2.1 Two-Hybrid cDNA Library Kit		
Número Del Producto (Kit)	: 978000		
Número Del Producto	:	XL1-Blue MRF' Strain	200301-81
		ExAssist interference-resistant helper phage	200253-81
		YRG-2 yeast host strain	235601-57
		pGAL4 control plasmid	235601-52
		pAD-MUT control plasmid	235601-58
		pAD-WT control plasmid	235601-59
		pBD-WT control plasmid	235601-60
		pBD-MUT control plasmid	235601-61
		pLamin C control plasmid	235601-55
		pBD-GAL4 Cam vector	235702-56
		XLOLR Strain	200304-81

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
XL1-Blue MRF' Strain	0.5 ml
ExAssist helper phage	1 ml
YRG-2 yeast host strain	0.5 ml
pGAL4 control plasmid	0.02 ml
pAD-MUT control plasmid	0.02 ml
pAD-WT control plasmid	0.02 ml
pBD-WT control plasmid	0.02 ml
pBD-MUT control plasmid	0.02 ml
pLamin C control plasmid	0.02 ml
pBD-GAL4 Cam vector	0.02 ml
XLOLR Strain	0.5 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : Chemtrec: 900-868538

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

Definición del producto	: XL1-Blue MRF' Strain	Mezcla
	ExAssist interference-resistant helper phage	Mezcla
	YRG-2 yeast host strain	Mezcla
	pGAL4 control plasmid	Mezcla
	pAD-MUT control plasmid	Mezcla
	pAD-WT control plasmid	Mezcla
	pBD-WT control plasmid	Mezcla
	pBD-MUT control plasmid	Mezcla
	pLamin C control plasmid	Mezcla
	pBD-GAL4 Cam vector	Mezcla
	XLOLR Strain	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**XL1-Blue MRF'****Strain**

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

YRG-2 yeast host strain

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

XLOLR Strain

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida

: XL1-Blue MRF' Strain	No aplicable.
ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
YRG-2 yeast host strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2%
pGAL4 control plasmid	No aplicable.
pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
pAD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
pLamin C control plasmid	No aplicable.
pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
XLOLR Strain	No aplicable.

Componentes de ecotoxicidad desconocida

: XL1-Blue MRF' Strain	No aplicable.
ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
YRG-2 yeast host strain	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2%
pGAL4 control plasmid	No aplicable.
pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
pAD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
pLamin C control plasmid	No aplicable.
pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
XLOLR Strain	No aplicable.

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

XL1-Blue MRF' Strain	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
ExAssist interference-resistant helper phage	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
YRG-2 yeast host strain	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pGAL4 control plasmid	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

pAD-MUT control plasmid	1999/45/CEE y sus enmiendas. Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pAD-WT control plasmid	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pBD-WT control plasmid	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pBD-MUT control plasmid	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pLamin C control plasmid	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pBD-GAL4 Cam vector	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
XLOLR Strain	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación	: XL1-Blue MRF' Strain	No clasificado.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No clasificado.
	YRG-2 yeast host strain	No clasificado.
	pGAL4 control plasmid	No clasificado.
	pAD-MUT control plasmid	No clasificado.
	pAD-WT control plasmid	No clasificado.
	pBD-WT control plasmid	No clasificado.
	pBD-MUT control plasmid	No clasificado.
	pLamin C control plasmid	No clasificado.
	pBD-GAL4 Cam vector	No clasificado.
	XLOLR Strain	No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia	: XL1-Blue MRF' Strain	Atención
	ExAssist interference-resistant helper phage	Sin palabra de advertencia.
	YRG-2 yeast host strain	Atención
	pGAL4 control plasmid	Sin palabra de advertencia.
	pAD-MUT control plasmid	Sin palabra de advertencia.
	pAD-WT control plasmid	Sin palabra de advertencia.
	pBD-WT control plasmid	Sin palabra de advertencia.
	pBD-MUT control plasmid	Sin palabra de advertencia.
	pLamin C control plasmid	Sin palabra de advertencia.
	pBD-GAL4 Cam vector	Sin palabra de advertencia.
	XLOLR Strain	Atención

Indicaciones de peligro	: XL1-Blue MRF' Strain	GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YRG-2 yeast host strain	GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)
	pGAL4 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-MUT control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

plasmid	
pAD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pBD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pBD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
plasmid	
pLamin C control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pBD-GAL4 Cam vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XLOLR Strain	GHS08 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)

Consejos de prudencia**Prevención**

: XL1-Blue MRF' Strain	No respirar los vapores.
ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
YRG-2 yeast host strain	No respirar los vapores.
pGAL4 control plasmid	No aplicable.
pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
plasmid	
pAD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
plasmid	
pLamin C control plasmid	No aplicable.
pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
XLOLR Strain	No respirar los vapores.

Respuesta

: XL1-Blue MRF' Strain	Consultar a un médico en caso de malestar.
ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
YRG-2 yeast host strain	Consultar a un médico en caso de malestar.
pGAL4 control plasmid	No aplicable.
pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
plasmid	
pAD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
plasmid	
pLamin C control plasmid	No aplicable.
pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
XLOLR Strain	Consultar a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento

: XL1-Blue MRF' Strain	No aplicable.
ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
YRG-2 yeast host strain	No aplicable.
pGAL4 control plasmid	No aplicable.
pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
plasmid	
pAD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
plasmid	
pLamin C control plasmid	No aplicable.
pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
XLOLR Strain	No aplicable.

Eliminación

: XL1-Blue MRF' Strain	Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
YRG-2 yeast host strain	Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
pGAL4 control plasmid	No aplicable.
pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
plasmid	
pAD-WT control plasmid	No aplicable.
pBD-WT control plasmid	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pLamin C control plasmid	No aplicable.
	pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
	XLOLR Strain	Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: XL1-Blue MRF' Strain Glicerol	
	YRG-2 yeast host strain Glicerol	
	XLOLR Strain Glicerol	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: XL1-Blue MRF' Strain	No aplicable.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
	YRG-2 yeast host strain	No aplicable.
	pGAL4 control plasmid	No aplicable.
	pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pAD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pLamin C control plasmid	No aplicable.
	pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
	XLOLR Strain	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	: XL1-Blue MRF' Strain	No aplicable.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
	YRG-2 yeast host strain	No aplicable.
	pGAL4 control plasmid	No aplicable.
	pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pAD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pLamin C control plasmid	No aplicable.
	pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
	XLOLR Strain	No aplicable.

2.3 Otros peligros

P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.
mP: No disponible. mB: No disponible.

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: XL1-Blue MRF' Strain	No se conoce ninguno.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conoce ninguno.
	YRG-2 yeast host strain	No se conoce ninguno.
	pGAL4 control plasmid	No se conoce ninguno.
	pAD-MUT control plasmid	No se conoce ninguno.
	pAD-WT control plasmid	No se conoce ninguno.
	pBD-WT control plasmid	No se conoce ninguno.
	pBD-MUT control plasmid	No se conoce ninguno.
	pLamin C control plasmid	No se conoce ninguno.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se conoce ninguno.
	XLOLR Strain	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia / mezcla	:	XL1-Blue MRF' Strain	Mezcla
		ExAssist interference-resistant helper phage	Mezcla
		YRG-2 yeast host strain	Mezcla
		pGAL4 control plasmid	Mezcla
		pAD-MUT control plasmid	Mezcla
		pAD-WT control plasmid	Mezcla
		pBD-WT control plasmid	Mezcla
		pBD-MUT control plasmid	Mezcla
		pLamin C control plasmid	Mezcla
		pBD-GAL4 Cam vector	Mezcla
		XLOLR Strain	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
XL1-Blue MRF' Strain Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	15 - <20	No clasificado.	STOT RE 2, H373	[1] [2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
YRG-2 yeast host strain Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	15 - <20	No clasificado.	STOT RE 2, H373	[1] [2]
XLOLR Strain Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	15 - <20	No clasificado.	STOT RE 2, H373	[1] [2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

Tipo

XL1-Blue MRF' Strain

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

ExAssist interference-resistant helper phage

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

YRG-2 yeast host strain

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

pGAL4 control plasmid

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

pAD-MUT control plasmid	[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
pAD-WT control plasmid	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
pBD-WT control plasmid	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
pBD-MUT control plasmid	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
pLamin C control plasmid	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
pBD-GAL4 Cam vector	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
XL0LR Strain	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente [2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: XL1-Blue MRF' Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	ExAssist interference-resistant helper phage	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	YRG-2 yeast host strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pGAL4 control plasmid	exposición o en caso de malestar. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
pAD-MUT control plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
pAD-WT control plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
pBD-WT control plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
pBD-MUT control plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
pLamin C control plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
pBD-GAL4 Cam vector	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
XL0LR Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
Inhalación : XL1-Blue MRF' Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
ExAssist interference-resistant helper phage	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
YRG-2 yeast host strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	recuperación y consiga 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.
pGAL4 control plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pAD-MUT control plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pAD-WT control plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBD-WT control plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBD-MUT control plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pLamin C control plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBD-GAL4 Cam vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL0LR Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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	: XL1-Blue MRF' Strain
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	ExAssist interference-resistant helper phage
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	YRG-2 yeast host strain
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	pGAL4 control plasmid
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pAD-MUT control plasmid
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pAD-WT control plasmid
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pBD-WT control plasmid
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pBD-MUT control
	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	plasmid	ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pLamin C control plasmid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pBD-GAL4 Cam vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL0LR Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: XL1-Blue MRF' Strain	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
	ExAssist interference-resistant helper phage	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	YRG-2 yeast host strain	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
	pGAL4 control plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pAD-MUT control plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pAD-WT control plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBD-WT control plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBD-MUT control plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pLamin C control plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBD-GAL4 Cam vector	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL0LR Strain	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
Protección del personal de primeros auxilios	: XL1-Blue MRF' Strain No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	ExAssist interference-resistant helper phage No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	YRG-2 yeast host strain No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pGAL4 control plasmid	boca a boca. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pAD-MUT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pAD-WT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pBD-WT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pBD-MUT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pLamin C control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pBD-GAL4 Cam vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
XLOLR Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

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

Contacto con los ojos	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. 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.
Inhalación	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. 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.
Contacto con la piel	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	---	--

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR 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.
------------------------------	---	---

Inhalación	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR 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.
-------------------	---	---

Contacto con la piel	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR 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.
-----------------------------	---	---

Ingestión	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------	---	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pAD-WT control plasmid	Ningún dato específico.
pBD-WT control plasmid	Ningún dato específico.
pBD-MUT control plasmid	Ningún dato específico.
pLamin C control plasmid	Ningún dato específico.
pBD-GAL4 Cam vector	Ningún dato específico.
XLOLR Strain	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

: XL1-Blue MRF' Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
ExAssist interference-resistant helper phage	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
YRG-2 yeast host strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pGAL4 control plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pAD-MUT control plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pAD-WT control plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pBD-WT control plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pBD-MUT control plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pLamin C control plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pBD-GAL4 Cam vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
XLOLR Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos

: XL1-Blue MRF' Strain	No hay un tratamiento específico.
ExAssist interference-resistant helper phage	No hay un tratamiento específico.
YRG-2 yeast host strain	No hay un tratamiento específico.
pGAL4 control plasmid	No hay un tratamiento específico.
pAD-MUT control plasmid	No hay un tratamiento específico.
pAD-WT control plasmid	No hay un tratamiento específico.
pBD-WT control plasmid	No hay un tratamiento específico.
pBD-MUT control plasmid	No hay un tratamiento específico.
pLamin C control plasmid	No hay un tratamiento específico.
pBD-GAL4 Cam vector	No hay un tratamiento específico.
XLOLR Strain	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
--	---	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: XL1-Blue MRF' Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.
	ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.
	pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: XL1-Blue MRF' Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	ExAssist interference-resistant helper phage	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	YRG-2 yeast host strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pGAL4 control plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pAD-MUT control plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pAD-WT control plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pBD-WT control plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pBD-MUT control plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pLamin C control plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

pBD-GAL4 Cam vector	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
XLOLR Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
: XL1-Blue MRF' Strain	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
ExAssist interference-resistant helper phage	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
YRG-2 yeast host strain	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pGAL4 control plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pAD-MUT control plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pAD-WT control plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pBD-WT control plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pBD-MUT control plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pLamin C control plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

	y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pBD-GAL4 Cam vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
XLOLR Strain	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: XL1-Blue MRF' Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	YRG-2 yeast host strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pGAL4 control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pAD-MUT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pAD-WT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pBD-WT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

		personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pBD-MUT control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pLamin C control plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	XL0LR Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: XL1-Blue MRF' Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	ExAssist interference-resistant helper phage	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	YRG-2 yeast host strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pGAL4 control plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pAD-MUT control plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pAD-WT control plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pBD-WT control plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

pBD-MUT control plasmid	personal de no emergencia". Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
pLamin C control plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
pBD-GAL4 Cam vector	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
XLOLR Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : XL1-Blue MRF' Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
ExAssist interference-resistant helper phage	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
YRG-2 yeast host strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pGAL4 control plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pAD-MUT control plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pAD-WT control plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pBD-WT control plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pBD-MUT control plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pLamin C control plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

	producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pBD-GAL4 Cam vector	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
XL0LR Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
Métodos para limpieza	: XL1-Blue MRF' Strain
	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
ExAssist interference-resistant helper phage	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
YRG-2 yeast host strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pGAL4 control plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pAD-MUT control plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pAD-WT control plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pBD-WT control plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pBD-MUT control plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pLamin C control plasmid	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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

pBD-GAL4 Cam vector	agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
XL0LR Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

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

Medidas de protección	: XL1-Blue MRF' Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	ExAssist interference-resistant helper phage	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	YRG-2 yeast host strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	pGAL4 control plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pAD-MUT control plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pAD-WT control plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pBD-WT control plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pBD-MUT control plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pLamin C control plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pBD-GAL4 Cam vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	XL0LR Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**Información relativa a
higiene en el trabajo de
forma general**

: XL1-Blue MRF' Strain

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

ExAssist interference-resistant helper phage

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

YRG-2 yeast host strain

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

pGAL4 control plasmid

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

pAD-MUT control plasmid

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

pAD-WT control plasmid

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

pBD-WT control plasmid

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

pBD-MUT control plasmid

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

pLamin C control plasmid

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

pBD-GAL4 Cam vector	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
XL0LR Strain	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: XL1-Blue MRF' Strain Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
ExAssist interference-resistant helper phage	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
YRG-2 yeast host strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
pGAL4 control plasmid	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
pAD-MUT control plasmid	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

	sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
pAD-WT control plasmid	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
pBD-WT control plasmid	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
pBD-MUT control plasmid	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
pLamin C control plasmid	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
pBD-GAL4 Cam vector	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
XL0LR Strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XL0LR Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
------------------------	---	--

Soluciones específicas del sector industrial : No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
XL1-Blue MRF' Strain Glicerol	INSHT (España, 2/2011). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
YRG-2 yeast host strain Glicerol	INSHT (España, 2/2011). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
XL0LR Strain Glicerol	INSHT (España, 2/2011). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

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

Niveles con efecto derivado

No hay valores DNEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PNEC disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.2 Controles de la exposición**

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

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

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

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

Estado físico	: XL1-Blue MRF' Strain	Líquido.
	: ExAssist interference-resistant helper phage	Líquido.
	: YRG-2 yeast host strain	Líquido.
	: pGAL4 control plasmid	Líquido.
	: pAD-MUT control plasmid	Líquido.
	: pAD-WT control plasmid	Líquido.
	: pBD-WT control plasmid	Líquido.
	: pBD-MUT control	Líquido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		plasmid	
		pLamin C control	Líquido.
		plasmid	
		pBD-GAL4 Cam vector	Líquido.
		XLOLR Strain	Líquido.
Color	:	XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
		ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
		YRG-2 yeast host strain	No disponible.
		pGAL4 control plasmid	No disponible.
		pAD-MUT control	No disponible.
		plasmid	
		pAD-WT control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-WT control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-MUT control	No disponible.
		plasmid	
		pLamin C control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
		XLOLR Strain	No disponible.
Olor	:	XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
		ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
		YRG-2 yeast host strain	No disponible.
		pGAL4 control plasmid	No disponible.
		pAD-MUT control	No disponible.
		plasmid	
		pAD-WT control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-WT control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-MUT control	No disponible.
		plasmid	
		pLamin C control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
		XLOLR Strain	No disponible.
Umbral olfativo	:	XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
		ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
		YRG-2 yeast host strain	No disponible.
		pGAL4 control plasmid	No disponible.
		pAD-MUT control	No disponible.
		plasmid	
		pAD-WT control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-WT control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-MUT control	No disponible.
		plasmid	
		pLamin C control	No disponible.
		plasmid	
		pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
		XLOLR Strain	No disponible.
pH	:	XL1-Blue MRF' Strain	7
		ExAssist interference-resistant helper phage	7.5
		YRG-2 yeast host strain	5.8
		pGAL4 control plasmid	7.5
		pAD-MUT control	7.5
		plasmid	
		pAD-WT control	7.5

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	plasmid	
	pBD-WT control	7.5
	plasmid	
	pBD-MUT control	7.5
	plasmid	
	pLamin C control	7.5
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	7.5
	XLOLR Strain	7
Punto de fusión/punto de congelación	: XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
	ExAssist interference-resistant helper phage	0°C
	YRG-2 yeast host strain	No disponible.
	pGAL4 control plasmid	0°C
	pAD-MUT control	0°C
	plasmid	
	pAD-WT control	0°C
	plasmid	
	pBD-WT control	0°C
	plasmid	
	pBD-MUT control	0°C
	plasmid	
	pLamin C control	0°C
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	0°C
	XLOLR Strain	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
	ExAssist interference-resistant helper phage	100°C
	YRG-2 yeast host strain	No disponible.
	pGAL4 control plasmid	100°C
	pAD-MUT control	100°C
	plasmid	
	pAD-WT control	100°C
	plasmid	
	pBD-WT control	100°C
	plasmid	
	pBD-MUT control	100°C
	plasmid	
	pLamin C control	100°C
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	100°C
	XLOLR Strain	No disponible.
Punto de inflamación	: XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
	YRG-2 yeast host strain	No disponible.
	pGAL4 control plasmid	No disponible.
	pAD-MUT control	No disponible.
	plasmid	
	pAD-WT control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-WT control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-MUT control	No disponible.
	plasmid	
	pLamin C control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
	XLOLR Strain	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Tasa de evaporación	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	plasmid	
	pLamin C control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
	XLOLR Strain	No disponible.
Densidad de vapor	: XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
	YRG-2 yeast host strain	No disponible.
	pGAL4 control plasmid	No disponible.
	pAD-MUT control	No disponible.
	plasmid	
	pAD-WT control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-WT control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-MUT control	No disponible.
	plasmid	
	pLamin C control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
	XLOLR Strain	No disponible.
Densidad relativa	: XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
	YRG-2 yeast host strain	No disponible.
	pGAL4 control plasmid	No disponible.
	pAD-MUT control	No disponible.
	plasmid	
	pAD-WT control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-WT control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-MUT control	No disponible.
	plasmid	
	pLamin C control	No disponible.
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
	XLOLR Strain	No disponible.
Solubilidad(es)	: XL1-Blue MRF' Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	ExAssist interference-resistant helper phage	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	YRG-2 yeast host strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pGAL4 control plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pAD-MUT control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	plasmid	
	pAD-WT control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	plasmid	
	pBD-WT control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	plasmid	
	pBD-MUT control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	plasmid	
	pLamin C control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	plasmid	
	pBD-GAL4 Cam vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	XLOLR Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Viscosidad	:	XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedades explosivas	:	pLamin C control plasmid	No disponible.
	:	pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
	:	XLOLR Strain	No disponible.
	:	XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
	:	ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
	:	YRG-2 yeast host strain	No disponible.
	:	pGAL4 control plasmid	No disponible.
	:	pAD-MUT control plasmid	No disponible.
	:	pAD-WT control plasmid	No disponible.
	:	pBD-WT control plasmid	No disponible.
	:	pBD-MUT control plasmid	No disponible.
	:	pLamin C control plasmid	No disponible.
	:	pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.
	:	XLOLR Strain	No disponible.

9.2 Información adicional

Observaciones sobre las propiedades físicas y químicas :

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	XL1-Blue MRF' Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	ExAssist interference-resistant helper phage	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	YRG-2 yeast host strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	pGAL4 control plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	pAD-MUT control plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	pAD-WT control plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	pBD-WT control plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	pBD-MUT control plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	pLamin C control plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	pBD-GAL4 Cam vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	:	XLOLR Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.	
	10.2 Estabilidad química	:	XL1-Blue MRF' Strain	El producto es estable.
		:	ExAssist interference-resistant helper phage	El producto es estable.
		:	YRG-2 yeast host strain	El producto es estable.
		:	pGAL4 control plasmid	El producto es estable.
:		pAD-MUT control plasmid	El producto es estable.	
:		pAD-WT control plasmid	El producto es estable.	
:		pBD-WT control plasmid	El producto es estable.	
:		pBD-MUT control plasmid	El producto es estable.	
:	pLamin C control plasmid	El producto es estable.		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	pBD-GAL4 Cam vector XL0LR Strain	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XL0LR Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XL0LR 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.
10.5 Materiales incompatibles	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XL0LR 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.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

pAD-MUT control plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pAD-WT control plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pBD-WT control plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pBD-MUT control plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pLamin C control plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pBD-GAL4 Cam vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL0LR Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
XL1-Blue MRF' Strain Glicerol Cloruro de sodio	DL50 Oral CL50 Inhalación Polvo y nieblas DL50 Oral	Rata Rata Rata	12600 mg/kg >42 g/m ³ 3000 mg/kg	- 1 horas -
YRG-2 yeast host strain Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
XL0LR Strain Glicerol Cloruro de sodio	DL50 Oral CL50 Inhalación Polvo y nieblas DL50 Oral	Rata Rata Rata	12600 mg/kg >42 g/m ³ 3000 mg/kg	- 1 horas -

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
XL1-Blue MRF' Strain Glicerol Cloruro de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
YRG-2 yeast host strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
XL0LR Strain Glicerol Cloruro de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
--	--	------------------	--------	---	--------

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
XL1-Blue MRF' Strain Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones
YRG-2 yeast host strain Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones
XLOLR Strain Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. 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.
Ingestión	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. 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

Contacto con la piel	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. 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.
Contacto con los ojos	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR Strain	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. 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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR 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.
Ingestión	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid pAD-WT control plasmid pBD-WT control plasmid pBD-MUT control plasmid pLamin C control plasmid pBD-GAL4 Cam vector XLOLR 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.
Contacto con la piel	: XL1-Blue MRF' Strain ExAssist interference-resistant helper phage YRG-2 yeast host strain pGAL4 control plasmid pAD-MUT control plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	pAD-WT control plasmid	Ningún dato específico.
	pBD-WT control plasmid	Ningún dato específico.
	pBD-MUT control plasmid	Ningún dato específico.
	pLamin C control plasmid	Ningún dato específico.
	pBD-GAL4 Cam vector	Ningún dato específico.
	XLOLR Strain	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: XL1-Blue MRF' Strain	Ningún dato específico.
	ExAssist interference-resistant helper phage	Ningún dato específico.
	YRG-2 yeast host strain	Ningún dato específico.
	pGAL4 control plasmid	Ningún dato específico.
	pAD-MUT control plasmid	Ningún dato específico.
	pAD-WT control plasmid	Ningún dato específico.
	pBD-WT control plasmid	Ningún dato específico.
	pBD-MUT control plasmid	Ningún dato específico.
	pLamin C control plasmid	Ningún dato específico.
	pBD-GAL4 Cam vector	Ningún dato específico.
	XLOLR Strain	Ningún dato específico.

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

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: XL1-Blue MRF' Strain	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YRG-2 yeast host strain	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
	pGAL4 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pLamin C control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR Strain	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
Carcinogenicidad	: XL1-Blue MRF' Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YRG-2 yeast host strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pGAL4 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-MUT control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	plasmid	
	pLamin C control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: XL1-Blue MRF' Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YRG-2 yeast host strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pGAL4 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pAD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pLamin C control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: XL1-Blue MRF' Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YRG-2 yeast host strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pGAL4 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pAD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pLamin C control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: XL1-Blue MRF' Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YRG-2 yeast host strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pGAL4 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pAD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pLamin C control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: XL1-Blue MRF' Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	YRG-2 yeast host strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pGAL4 control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pAD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pAD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-WT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-MUT control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	plasmid	
	pLamin C control plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBD-GAL4 Cam vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XLOLR Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Absorción	:	XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.	
		ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.	
		YRG-2 yeast host strain	No disponible.	
		pGAL4 control plasmid	No disponible.	
		pAD-MUT control plasmid	No disponible.	
		pAD-WT control plasmid	No disponible.	
		pBD-WT control plasmid	No disponible.	
		pBD-MUT control plasmid	No disponible.	
		pLamin C control plasmid	No disponible.	
		pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.	
		XLOLR Strain	No disponible.	
	Distribución	:	XL1-Blue MRF' Strain	No disponible.
			ExAssist interference-resistant helper phage	No disponible.
			YRG-2 yeast host strain	No disponible.
			pGAL4 control plasmid	No disponible.
		pAD-MUT control plasmid	No disponible.	
		pAD-WT control plasmid	No disponible.	
		pBD-WT control plasmid	No disponible.	
		pBD-MUT control plasmid	No disponible.	
		pLamin C control plasmid	No disponible.	
		pBD-GAL4 Cam vector	No disponible.	
		XLOLR Strain	No disponible.	
Información adicional		:	No disponible.	

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	
XL1-Blue MRF' Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas	
	Agudo CL50 1042 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas	
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas	
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
YRG-2 yeast host strain Glicerol	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	
	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	XLOLR Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
		Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
		Agudo CL50 1042 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
		Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca		Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas	
Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca		Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
XL1-Blue MRF' Strain Glicerol	-1.76	-	bajo
YRG-2 yeast host strain Glicerol	-1.76	-	bajo
XLOLR Strain Glicerol	-1.76	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT :

mPmB :

12.6 Otros efectos adversos :

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto

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

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
XL1-Blue MRF' Strain 18 02 03	Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	Not regulated.	
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	
14.4 Grupo de embalaje	-	-	
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
Información adicional	-	-	

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

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

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios sobre la revisión :

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

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

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

Clasificación	Justificación
XL1-Blue MRF' Strain STOT RE 2, H373	Método de cálculo
YRG-2 yeast host strain STOT RE 2, H373	Método de cálculo
XLOLR Strain STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas :

XL1-Blue MRF' Strain
 H319
 H373
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

YRG-2 yeast host strain
 H373
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

XLOLR Strain
 H319
 H373
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] :

XL1-Blue MRF' Strain
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT RE 2, H373
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

YRG-2 yeast host strain
 STOT RE 2, H373
 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

SECCIÓN 16: Otra información

	XLOLR Strain	
	Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
	STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2
Texto completo de las frases R abreviadas	: XL1-Blue MRF' Strain	R36- Irrita los ojos.
	ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
	YRG-2 yeast host strain	No aplicable.
	pGAL4 control plasmid	No aplicable.
	pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pAD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pLamin C control plasmid	No aplicable.
	pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
	XLOLR Strain	R36- Irrita los ojos.
Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]	: XL1-Blue MRF' Strain	Xi - Irritante
	ExAssist interference-resistant helper phage	No aplicable.
	YRG-2 yeast host strain	No aplicable.
	pGAL4 control plasmid	No aplicable.
	pAD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pAD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-WT control plasmid	No aplicable.
	pBD-MUT control plasmid	No aplicable.
	pLamin C control plasmid	No aplicable.
	pBD-GAL4 Cam vector	No aplicable.
	XLOLR Strain	Xi - Irritante
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	: 10/07/2012	
Fecha de la emisión anterior	: 09/07/2010.	
Versión	: 2	

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.