

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Routine Cloning Competent Cell Pack, Part Number 230248

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Routine Cloning Competent Cell Pack, Part Number 230248	
Número Del Producto (Kit)	:	230248	
Número Del Producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	200150-41
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	200151-41
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	230325-41
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	200231-42
		Plasmid	
		XL10-Gold	200314-43
		2-Mercaptoethanol	
		1.22 M	210210-43
		2-mercaptoethanol	

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	1000 µl (10 x 100 µl)
XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	1000 µl (10 x 100 µl)
SoloPack Gold competent cells	375 µl (15 x 25 µl)
pUC 18 DNA Control Plasmid	30 µl (0.1 ng/µl)
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	50 µl
1.22 M 2-mercaptoethanol	1.22 M 25 µl

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	Mezcla
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	Mezcla
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	Mezcla
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	Mezcla

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 14/10/2016

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Plasmid	
XL10-Gold	Mezcla
2-Mercaptoethanol	
1.22 M	Mezcla
2-mercaptoethanol	

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

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

1.22 M 2-mercaptoethanol

H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	Sin palabra de advertencia.
Ultracompetent Cells	
XL2-Blue MRF'	Sin palabra de advertencia.
ultracompetent cells	
SoloPack Gold	Sin palabra de advertencia.
competent cells	
pUC 18 DNA Control	Sin palabra de advertencia.
Plasmid	
XL10-Gold	Peligro
2-Mercaptoethanol	
1.22 M	Peligro
2-mercaptoethanol	

Indicaciones de peligro :

<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ultracompetent Cells	
XL2-Blue MRF'	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ultracompetent cells	
SoloPack Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
competent cells	
pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Plasmid	
XL10-Gold	GHS05 -
2-Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves.
	GHS07 -
	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	GHS05 -
	Provoca lesiones oculares graves.
	GHS07 -
	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
1.22 M	
2-mercaptoethanol	

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Prevención	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P305 + P351 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P305 + P351 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	- 2-Mercaptoetanol - 2-Mercaptoetanol

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No aplicable.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No aplicable.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No aplicable.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No aplicable.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No aplicable.
		2-Mercaptoethanol	
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No aplicable.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No aplicable.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No aplicable.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No aplicable.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No aplicable.
		2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	No aplicable.	
	2-mercaptoethanol		

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No aplicable.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No aplicable.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No aplicable.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No aplicable.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No aplicable.
		2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	No aplicable.	
	2-mercaptoethanol		

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No se conoce ninguno.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No se conoce ninguno.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No se conoce ninguno.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No se conoce ninguno.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No se conoce ninguno.
		2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	No se conoce ninguno.	
	2-mercaptoethanol		

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	Mezcla
		XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Mezcla
		SoloPack Gold competent cells	Mezcla
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mezcla
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Mezcla

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
XL2-Blue Ultracompetent Cells				
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	[2]
XL2-Blue MRF' ultracompetent cells				
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	[2]
SoloPack Gold competent cells				
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	[2]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol				
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1.22 M 2-mercaptoethanol				
2-Mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	<10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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

Tipo

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

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

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	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.
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	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.
	SoloPack Gold competent cells	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.
	pUC 18 DNA 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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SoloPack Gold competent cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA 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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. 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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	1.22 M 2-mercaptoethanol	<p>cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. 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.</p>
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SoloPack Gold competent cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	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.
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	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.
	SoloPack Gold competent cells	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

pUC 18 DNA Control
Plasmid

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.

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.

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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.

1.22 M
2-mercaptoethanol

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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

☒ XL2-Blue
Ultracompetent Cells
XL2-Blue MRF'
ultracompetent cells
SoloPack Gold
competent cells
pUC 18 DNA Control
Plasmid
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

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

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

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

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

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

1.22 M
2-mercaptoethanol

boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	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. Provoca lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	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	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	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. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Notas para el médico	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		SoloPack Gold competent cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	No hay un tratamiento específico.
		XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	No hay un tratamiento específico.
		SoloPack Gold competent cells	No hay un tratamiento específico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.

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

Medios de extinción apropiados	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		SoloPack Gold competent cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	No se conoce ninguno.
		XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	No se conoce ninguno.
		SoloPack Gold competent cells	No se conoce ninguno.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos peligrosos de la combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	SoloPack Gold competent cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	:	XL2-Blue Ultracompetent Cells	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.
		XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	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.
		SoloPack Gold competent cells	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.
		pUC 18 DNA 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.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	XL2-Blue Ultracompetent Cells	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.
		XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	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.
		SoloPack Gold competent cells	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.
		pUC 18 DNA 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.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

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	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	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.
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	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.
	SoloPack Gold competent cells	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.
	pUC 18 DNA 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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	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. No respire los vapores o nieblas. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	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".
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	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".
	SoloPack Gold competent cells	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".
	pUC 18 DNA 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consultar también la información mencionada en "Para 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".
	1.22 M 2-mercaptoethanol	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	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	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).
	XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	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).
	SoloPack Gold competent cells	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).
	pUC 18 DNA 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).
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos para limpieza** XL2-Blue
Ultracompetent Cells

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.

XL2-Blue MRF'
ultracompetent cells

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.

SoloPack Gold
competent cells

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
1.22 M 2-mercaptoethanol	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 : <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. 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.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible,

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**: XL2-Blue
Ultracompetent Cells

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.

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.

XL2-Blue MRF'
ultracompetent cells

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.

SoloPack Gold
competent cells

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.

pUC 18 DNA 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.

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

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.

1.22 M
2-mercaptoethanol

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**Almacenamiento**: XL2-Blue
Ultracompetent Cells

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.

XL2-Blue MRF'
ultracompetent cells

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
SoloPack Gold competent cells	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.
pUC 18 DNA 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. Guardar bajo llave. 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.
1.22 M 2-mercaptoethanol	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. Guardar bajo llave. 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**

☒ XL2-Blue Ultracompetent Cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
SoloPack Gold competent cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
XL10-Gold	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Soluciones específicas del sector industrial	:	2-Mercaptoethanol	
		1.22 M	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		2-mercaptoethanol	
		<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No aplicable.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No aplicable.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No aplicable.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No aplicable.
Plasmid			
XL10-Gold	No aplicable.		
2-Mercaptoethanol			
1.22 M	No aplicable.		
2-mercaptoethanol			

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	
Sacarosa	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	
Sacarosa	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
SoloPack Gold competent cells	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	
Sacarosa	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.

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

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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 contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.
- 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** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

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

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	Líquido.
	XL2-Blue MRF'	Líquido.
	ultracompetent cells	
	SoloPack Gold	Líquido.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	Líquido.
	Plasmid	
	XL10-Gold	Líquido.
	2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	Líquido.
	2-mercaptoethanol	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Color	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			
Olor	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			
Umbral olfativo	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	6.4
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	6.4
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	6.4
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	7.5
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			
Punto de fusión/punto de congelación	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	0°C
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	100°C
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			
Punto de inflamación	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			
Tasa de evaporación	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	XL2-Blue	No aplicable.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No aplicable.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No aplicable.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No aplicable.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No aplicable.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No aplicable.		
2-mercaptoethanol			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
1.22 M	No disponible.		
2-mercaptoethanol			

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
Densidad de vapor	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
Densidad relativa	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
Solubilidad(es)	:	XL2-Blue	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Plasmid	
		XL10-Gold	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		1.22 M	No disponible.
		2-mercaptoethanol	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de auto-inflamación	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
Temperatura de descomposición	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
Viscosidad	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
Propiedades explosivas	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
Propiedades comburentes	:	XL2-Blue	No disponible.
		Ultracompetent Cells	
		XL2-Blue MRF'	No disponible.
		ultracompetent cells	
		SoloPack Gold	No disponible.
		competent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		1.22 M	No disponible.
		2-mercaptoethanol	

9.2 Otros datos

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	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	: <input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Plasmid	oxidantes.
XL10-Gold	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
2-Mercaptoethanol	oxidantes.
1.22 M	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
2-mercaptoethanol	oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Ultracompetent Cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL2-Blue MRF'	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
ultracompetent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SoloPack Gold	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
competent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pUC 18 DNA Control	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
2-Mercaptoethanol	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
1.22 M	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
2-mercaptoethanol	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
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold				
2-Mercaptoethanol				
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
2-Mercaptoetanol	DL50 Dérmica	Conejo	200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
1.22 M 2-mercaptoethanol				
2-Mercaptoetanol	DL50 Dérmica	Conejo	200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
Oral	5545.5 mg/kg
Dérmica	4545.5 mg/kg
Inhalación (vapores)	45.45 mg/l
1.22 M 2-mercaptoethanol	
Oral	2568.4 mg/kg
Dérmica	2105.3 mg/kg
Inhalación (vapores)	21.05 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold					
2-Mercaptoethanol					
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
2-Mercaptoetanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 milligrams	-
1.22 M 2-mercaptoethanol					

SECCIÓN 11. Información toxicológica

2-Mercaptoetanol Cloruro de sodio	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
1.22 M 2-mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
SoloPack Gold competent cells	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud**Inhalación**

<input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SoloPack Gold competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
1.22 M 2-mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/> L2-Blue Ultracompetent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL2-Blue MRF' ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SoloPack Gold competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
1.22 M 2-mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel : XL2-Blue No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Ultracompetent Cells
 XL2-Blue MRF' No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ultracompetent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 SoloPack Gold No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 pUC 18 DNA Control No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Plasmid
 XL10-Gold Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 2-Mercaptoethanol Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 1.22 M
 2-mercaptoethanol

Contacto con los ojos : XL2-Blue No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Ultracompetent Cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL2-Blue MRF' No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ultracompetent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 SoloPack Gold No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 pUC 18 DNA Control No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Plasmid
 XL10-Gold Provoca lesiones oculares graves.
 2-Mercaptoethanol Provoca lesiones oculares graves.
 1.22 M
 2-mercaptoethanol

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación : XL2-Blue Ningún dato específico.
 Ultracompetent Cells
 XL2-Blue MRF' Ningún dato específico.
 ultracompetent cells Ningún dato específico.
 SoloPack Gold Ningún dato específico.
 competent cells Ningún dato específico.
 pUC 18 DNA Control Ningún dato específico.
 Plasmid
 XL10-Gold Ningún dato específico.
 2-Mercaptoethanol Ningún dato específico.
 1.22 M Ningún dato específico.
 2-mercaptoethanol

Ingestión : XL2-Blue Ningún dato específico.
 Ultracompetent Cells Ningún dato específico.
 XL2-Blue MRF' Ningún dato específico.
 ultracompetent cells Ningún dato específico.
 SoloPack Gold Ningún dato específico.
 competent cells Ningún dato específico.
 pUC 18 DNA Control Ningún dato específico.
 Plasmid
 XL10-Gold Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 2-Mercaptoethanol dolores gástricos
 1.22 M Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 2-mercaptoethanol dolores gástricos

Contacto con la piel : XL2-Blue Ningún dato específico.
 Ultracompetent Cells Ningún dato específico.
 XL2-Blue MRF' Ningún dato específico.
 ultracompetent cells Ningún dato específico.
 SoloPack Gold Ningún dato específico.
 competent cells Ningún dato específico.
 pUC 18 DNA Control Ningún dato específico.
 Plasmid
 XL10-Gold Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 2-Mercaptoethanol dolor o irritación
 rojez

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	1.22 M 2-mercaptoethanol	puede provocar la formación de ampollas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
<u>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</u>		
<u>Exposición a corto plazo</u>		
Posibles efectos inmediatos	:	No disponible.
Posibles efectos retardados	:	No disponible.
<u>Exposición a largo plazo</u>		
Posibles efectos inmediatos	:	No disponible.
Posibles efectos retardados	:	No disponible.
<u>Efectos crónicos potenciales para la salud</u>		
General	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells XL2-Blue MRF' ultracompetent cells SoloPack Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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

	1.22 M	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol	
Mutagénesis	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent Cells	
	XL2-Blue MRF'	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ultracompetent cells	
	SoloPack Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol	
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent Cells	
	XL2-Blue MRF'	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ultracompetent cells	
	SoloPack Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol	
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent Cells	
	XL2-Blue MRF'	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ultracompetent cells	
	SoloPack Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol	
Efectos sobre la fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent Cells	
	XL2-Blue MRF'	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ultracompetent cells	
	SoloPack Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	competent cells	
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	
	1.22 M	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol	

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición

SECCIÓN 12. Información ecológica

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas
1.22 M 2-mercaptoethanol Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
1.22 M 2-mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	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 : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

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

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

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

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 : No regulado.

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorizaciónAnexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL2-Blue Ultracompetent Cells	No aplicable.
		XL2-Blue MRF ¹ ultracompetent cells	No aplicable.
		SoloPack Gold competent cells	No aplicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
		XL10-Gold	No aplicable.
		2-Mercaptoethanol	
		1.22 M 2-mercaptoethanol	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[Directiva Seveso](#)

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

[Listas internacionales](#)

[Inventario nacional](#)

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China : No determinado.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Malasia : No determinado.

Nueva Zelandia : No determinado.

Filipinas : No determinado.

República de Corea : Todos los componentes están listados o son exentos.

Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.

Turquía : No determinado.

Estados Unidos : Todos los componentes están listados o son exentos.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

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

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>1.22 M 2-mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo</p>

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H411</p> <p>H412</p> <p>1.22 M 2-mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H411</p> <p>H412</p>	<p>Tóxico en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Tóxico en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
--	---

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335</p> <p>1.22 M 2-mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3</p> <p>TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3</p>
--	--

SECCIÓN 16. Otra información

Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 14/10/2016

Fecha de la emisión anterior : 31/01/2016.

Versión : 4.1

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.