

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



pESC-LEU Yeast Epitope Tagging Vector, Part Number 217452

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: pESC-LEU Yeast Epitope Tagging Vector, Part Number 217452		
<b>Número Do Produto (Kit de química)</b>	: 217452		
<b>Número Do Produto</b>	: pESC-LEU Vector		217452-51
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized		217451-52
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		217451-53
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized		217451-54
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		217451-55
	YPH 499 Yeast Strain		200257-41
	YPH 500 Yeast Strain		200258-41
	YPH 501 Yeast Strain		200259-41

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

pESC-LEU Vector	0.02 ml (20 µg	1 µg/µl)
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	0.0025 mg	
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	0.0025 mg	
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	0.0025 mg	
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	0.0025 mg	
YPH 499 Yeast Strain	0.5 ml	
YPH 500 Yeast Strain	0.5 ml	
YPH 501 Yeast Strain	0.5 ml	

**Fornecedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

**Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)** : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

**YPH 499 Yeast Strain**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

**YPH 500 Yeast Strain**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

**YPH 501 Yeast Strain**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

## Seção 2. Identificação de perigos

YPH 499 Yeast Strain	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 2%
YPH 500 Yeast Strain	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 2%
YPH 501 Yeast Strain	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 2%
YPH 499 Yeast Strain	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
YPH 500 Yeast Strain	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
YPH 501 Yeast Strain	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%

### Elementos GHS do rótulo

#### Palavra de advertência

: pESC-LEU Vector	Palavra sem sinal.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Palavra sem sinal.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Palavra sem sinal.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Palavra sem sinal.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Palavra sem sinal.
YPH 499 Yeast Strain	Atenção
YPH 500 Yeast Strain	Atenção
YPH 501 Yeast Strain	Atenção

#### Frases de perigo

: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 499 Yeast Strain	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
YPH 500 Yeast Strain	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
YPH 501 Yeast Strain	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.

### Frases de precaução

#### Prevenção

: pESC-LEU Vector	Não aplicável.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não aplicável.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não aplicável.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não aplicável.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não aplicável.
YPH 499 Yeast Strain	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
YPH 500 Yeast Strain	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
YPH 501 Yeast Strain	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Resposta à emergência</b>	:	pESC-LEU Vector	Não aplicável.
		GAL 1 Forward Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	YPH 500 Yeast Strain	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.	
	YPH 501 Yeast Strain	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.	
<b>Armazenamento</b>	:	pESC-LEU Vector	Não aplicável.
		GAL 1 Forward Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	Não aplicável.
	YPH 500 Yeast Strain	Não aplicável.	
	YPH 501 Yeast Strain	Não aplicável.	
<b>Disposição</b>	:	pESC-LEU Vector	Não aplicável.
		GAL 1 Forward Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não aplicável.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	Não aplicável.
	YPH 500 Yeast Strain	Não aplicável.	
	YPH 501 Yeast Strain	Não aplicável.	

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	<b>:</b> pESC-LEU Vector	Nenhum Conhecido.
	GAL 1 Forward Primer	Nenhum Conhecido.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	Nenhum Conhecido.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	Nenhum Conhecido.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	Nenhum Conhecido.
	Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Nenhum Conhecido.
YPH 500 Yeast Strain	Nenhum Conhecido.	
YPH 501 Yeast Strain	Nenhum Conhecido.	

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	<b>:</b> pESC-LEU Vector	Mistura
	GAL 1 Forward Primer	Mistura
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	Mistura
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	Mistura
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	Mistura
	Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Mistura
YPH 500 Yeast Strain	Mistura	
YPH 501 Yeast Strain	Mistura	

### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>YPH 499 Yeast Strain</b> Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
<b>YPH 500 Yeast Strain</b> Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
<b>YPH 501 Yeast Strain</b> Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	<b>:</b> pESC-LEU Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	GAL 1 Reverse Primer	Lavar imediatamente os olhos com água em

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Lyophilized	abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
YPH 499 Yeast Strain	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
YPH 500 Yeast Strain	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
YPH 501 Yeast Strain	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
<b>Inalação</b>	
: pESC-LEU Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

YPH 499 Yeast Strain	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
YPH 500 Yeast Strain	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
YPH 501 Yeast Strain	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
<b>Contato com a pele</b>	: pESC-LEU Vector Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
YPH 499 Yeast Strain	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	YPH 500 Yeast Strain	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	YPH 501 Yeast Strain	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
<b>Ingestão</b>	: pESC-LEU Vector	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	YPH 499 Yeast Strain	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

YPH 500 Yeast Strain

ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

YPH 501 Yeast Strain

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** : pESC-LEU Vector

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

GAL 1 Forward Primer  
Lyophilized

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

GAL 1 Reverse Primer  
Lyophilized

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

GAL 10 Forward Primer  
Lyophilized

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	Provoca irritação ocular.
	YPH 500 Yeast Strain	Provoca irritação ocular.
	YPH 501 Yeast Strain	Provoca irritação ocular.
<b>Inalação</b>	: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	YPH 500 Yeast Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	YPH 501 Yeast Strain	Provoca irritação moderada à pele.
<b>Ingestão</b>	: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b><u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u></b>		
<b>Contato com os olhos</b>	: pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	YPH 499 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	YPH 500 Yeast Strain	lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	YPH 501 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	: pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	YPH 499 Yeast Strain	Não há dados específicos.
	YPH 500 Yeast Strain	Não há dados específicos.
	YPH 501 Yeast Strain	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	YPH 499 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	YPH 500 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	YPH 501 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não há dados específicos.
	YPH 499 Yeast Strain	Não há dados específicos.
	YPH 500 Yeast Strain	Não há dados específicos.
	YPH 501 Yeast Strain	Não há dados específicos.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

<b>Notas para o médico</b>	: pESC-LEU Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	YPH 499 Yeast Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	YPH 500 Yeast Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	YPH 501 Yeast Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: pESC-LEU Vector	Sem tratamento específico.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Sem tratamento específico.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Sem tratamento específico.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Sem tratamento específico.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Sem tratamento específico.
	YPH 499 Yeast Strain	Sem tratamento específico.
	YPH 500 Yeast Strain	Sem tratamento específico.
	YPH 501 Yeast Strain	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: pESC-LEU Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	YPH 499 Yeast Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	YPH 500 Yeast Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	YPH 501 Yeast Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

: pESC-LEU Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
YPH 499 Yeast Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
YPH 500 Yeast Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
YPH 501 Yeast Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

#### Meios de extinção inadequados

: pESC-LEU Vector	Nenhum Conhecido.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Nenhum Conhecido.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Nenhum Conhecido.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Nenhum Conhecido.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Nenhum Conhecido.
YPH 499 Yeast Strain	Nenhum Conhecido.
YPH 500 Yeast Strain	Nenhum Conhecido.
YPH 501 Yeast Strain	Nenhum Conhecido.

#### Perigos específicos que se originam do produto químico

: pESC-LEU Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.
YPH 499 Yeast Strain	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
YPH 500 Yeast Strain	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
YPH 501 Yeast Strain	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

#### Perigosos produtos de decomposição térmica

: pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
GAL 1 Reverse Primer	Os produtos de decomposição podem incluir os

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Lyophilized	seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
YPH 499 Yeast Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
YPH 500 Yeast Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
YPH 501 Yeast Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	
: pESC-LEU Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
YPH 499 Yeast Strain	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
YPH 500 Yeast Strain	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	YPH 501 Yeast Strain	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: pESC-LEU Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	YPH 499 Yeast Strain	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	YPH 500 Yeast Strain	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	YPH 501 Yeast Strain	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: pESC-LEU Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	GAL 10 Forward Primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.



## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Lyophilized	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
YPH 499 Yeast Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
YPH 500 Yeast Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
YPH 501 Yeast Strain	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b> : pESC-LEU Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
GAL 10 Reverse Primer	Se houver necessidade de roupas especializadas

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Lyophilized	para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
YPH 499 Yeast Strain	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
YPH 500 Yeast Strain	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
YPH 501 Yeast Strain	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

<b>Precauções ao meio ambiente:</b> pESC-LEU Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
YPH 499 Yeast Strain	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
YPH 500 Yeast Strain	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
YPH 501 Yeast Strain	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos para a limpeza** : pESC-LEU Vector

	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
YPH 499 Yeast Strain	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
YPH 500 Yeast Strain	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
YPH 501 Yeast Strain	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: pESC-LEU Vector	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	YPH 499 Yeast Strain	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	YPH 500 Yeast Strain	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	YPH 501 Yeast Strain	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	: pESC-LEU Vector	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>GAL 10 Reverse Primer Lyophilized</p> <p>YPH 499 Yeast Strain</p> <p>YPH 500 Yeast Strain</p> <p>YPH 501 Yeast Strain</p>	<p>o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
<p><b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b></p>	<p>: pESC-LEU Vector</p> <p>GAL 1 Forward Primer Lyophilized</p> <p>GAL 1 Reverse Primer</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p> <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p> <p>Armazenar de acordo com a legislação local.</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Lyophilized	Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
YPH 499 Yeast Strain	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
YPH 500 Yeast Strain	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
YPH 501 Yeast Strain	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

- Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

### Proteção da pele

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	:	pESC-LEU Vector	Líquido.
		GAL 1 Forward Primer	Sólido.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Sólido.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Sólido.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Sólido.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	Líquido.
	YPH 500 Yeast Strain	Líquido.	
	YPH 501 Yeast Strain	Líquido.	
<b>Cor</b>	:	pESC-LEU Vector	Não disponível.
		GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.	
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.	
<b>Odor</b>	:	pESC-LEU Vector	Não disponível.
		GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.	
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.	
<b>Limite de odor</b>	:	pESC-LEU Vector	Não disponível.
		GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.	
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.	
<b>pH</b>	:	pESC-LEU Vector	7.5
		GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
		Lyophilized	
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.	
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.	

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Ponto de fusão</b>	:	pESC-LEU Vector	0°C (32°F)
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
	<b>Ponto de ebulição</b>	:	pESC-LEU Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>		:	pESC-LEU Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
	<b>Taxa de evaporação</b>	:	pESC-LEU Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
		YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>		:	pESC-LEU Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
		YPH 499 Yeast Strain	Não aplicável.
		YPH 500 Yeast Strain	Não aplicável.
		YPH 501 Yeast Strain	Não aplicável.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: pESC-LEU Vector	Não disponível.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
	YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
	<b>Pressão de vapor</b>	: pESC-LEU Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Não disponível.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Não disponível.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Não disponível.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Não disponível.
YPH 499 Yeast Strain		Não disponível.
YPH 500 Yeast Strain		Não disponível.
YPH 501 Yeast Strain		Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>		: pESC-LEU Vector
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não disponível.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
	YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
	<b>Densidade relativa</b>	: pESC-LEU Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Não disponível.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Não disponível.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Não disponível.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Não disponível.
YPH 499 Yeast Strain		Não disponível.
YPH 500 Yeast Strain		Não disponível.
YPH 501 Yeast Strain		Não disponível.
<b>Solubilidade</b>		: pESC-LEU Vector
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não disponível.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	YPH 499 Yeast Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	YPH 500 Yeast Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	YPH 501 Yeast Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	YPH 500 Yeast Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	YPH 501 Yeast Strain	quente. Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: pESC-LEU Vector	Não disponível.
	GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: pESC-LEU Vector	Não disponível.
	GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: pESC-LEU Vector	Não disponível.
	GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: pESC-LEU Vector	Não disponível.
	GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
	Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 500 Yeast Strain	Não disponível.
	YPH 501 Yeast Strain	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: pESC-LEU Vector	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	YPH 499 Yeast Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	YPH 500 Yeast Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	YPH 501 Yeast Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: pESC-LEU Vector	O produto é estável.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	O produto é estável.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	O produto é estável.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	O produto é estável.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	O produto é estável.
	YPH 499 Yeast Strain	O produto é estável.
	YPH 500 Yeast Strain	O produto é estável.
	YPH 501 Yeast Strain	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: pESC-LEU Vector	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	YPH 499 Yeast Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	YPH 500 Yeast Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	YPH 501 Yeast Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.



## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Condições a serem evitadas</b>	: pESC-LEU Vector GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain YPH 500 Yeast Strain YPH 501 Yeast Strain	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: pESC-LEU Vector  GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain  YPH 500 Yeast Strain  YPH 501 Yeast Strain	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: pESC-LEU Vector  GAL 1 Forward Primer Lyophilized  GAL 1 Reverse Primer Lyophilized  GAL 10 Forward Primer Lyophilized  GAL 10 Reverse Primer Lyophilized  YPH 499 Yeast Strain  YPH 500 Yeast Strain  YPH 501 Yeast Strain	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<b>YPH 499 Yeast Strain</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>YPH 500 Yeast Strain</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>YPH 501 Yeast Strain</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>YPH 499 Yeast Strain</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>YPH 500 Yeast Strain</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>YPH 501 Yeast Strain</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

#### Sensibilização

Não disponível.

#### Toxicidade crônica / Carcinogenicidade / Mutagenicidade / Teratogenicidade / Toxicidade à reprodução

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

#### Perigo por aspiração

Não disponível.

#### Informações das rotas prováveis de exposição

: pESC-LEU Vector	Não disponível.
GAL 1 Forward Primer	Não disponível.
Lyophilized	
GAL 1 Reverse Primer	Não disponível.
Lyophilized	
GAL 10 Forward Primer	Não disponível.
Lyophilized	
GAL 10 Reverse Primer	Não disponível.
Lyophilized	
YPH 499 Yeast Strain	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

## Seção 11. Informações toxicológicas

YPH 500 Yeast Strain

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

YPH 501 Yeast Strain

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

#### Contato com os olhos

: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 499 Yeast Strain	Provoca irritação ocular.
YPH 500 Yeast Strain	Provoca irritação ocular.
YPH 501 Yeast Strain	Provoca irritação ocular.

#### Inalação

: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Contato com a pele

: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 499 Yeast Strain	Provoca irritação moderada à pele.
YPH 500 Yeast Strain	Provoca irritação moderada à pele.
YPH 501 Yeast Strain	Provoca irritação moderada à pele.

#### Ingestão

: pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Contato com os olhos</b>	:	pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
		GAL 1 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
	YPH 500 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
	YPH 501 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
<b>Inalação</b>	:	pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
		GAL 1 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Não há dados específicos.	
	YPH 500 Yeast Strain	Não há dados específicos.	
	YPH 501 Yeast Strain	Não há dados específicos.	
<b>Contato com a pele</b>	:	pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
		GAL 1 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
	YPH 500 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
	YPH 501 Yeast Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
<b>Ingestão</b>	:	pESC-LEU Vector	Não há dados específicos.
		GAL 1 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 1 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Forward Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
		GAL 10 Reverse Primer	Não há dados específicos.
		Lyophilized	
	YPH 499 Yeast Strain	Não há dados específicos.	
	YPH 500 Yeast Strain	Não há dados específicos.	

**Seção 11. Informações toxicológicas**

YPH 501 Yeast Strain Não há dados específicos.

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.**Exposição de longa duração****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

<b>Geral</b>	:	pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

<b>Carcinogenicidade</b>	:	pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

<b>Mutagenecidade</b>	:	pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

<b>Teratogenicidade</b>	:	pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Efeitos congênitos</b>	:	pESC-LEU Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	pESC-LEU Vector
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 499 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 500 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		YPH 501 Yeast Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>YPH 499 Yeast Strain</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>YPH 500 Yeast Strain</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>YPH 501 Yeast Strain</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo



## Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
YPH 499 Yeast Strain Glicerol	-1.76	-	baixa
YPH 500 Yeast Strain Glicerol	-1.76	-	baixa
YPH 501 Yeast Strain Glicerol	-1.76	-	baixa

### Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

### Informações sobre regulamentações

**Brasil / IMDG / IATA** : Não regulado.

**Precauções especiais para o usuário** : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

#### Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

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

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

#### Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

**Versão** : 1

**Data de emissão/Data da revisão** : 30/03/2017

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### [Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados](#)

Não relacionado.

### [Listas internacionais](#)

#### [Inventário nacional](#)

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Não determinado.
<b>Europa</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado.
<b>Malásia</b>	: Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### [Histórico](#)

**Data de emissão/Data da revisão** : 30/03/2017

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior.

**Versão** : 1

**Significado das abreviaturas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Fator de Bioconcentração  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC = Recipiente intermediário a granel  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
UN = Nações Unidas

📌 Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### [Observação ao Leitor](#)

**Declinação de responsabilidade:** A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.