

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Transpack Packaging Extract, Part Number 200223

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: Transpack Packaging Extract, Part Number 200223		
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	: 200223		
<b>Nº da peça</b>	Transpack Red Tube	200220-42	
	Transpack Blue Tube	200220-41	
	SCS-8 E. coli Strain	200288-81	
	Big Blue Control Genomic DNA	200220-43	

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

<b>Utilização de materiais</b>	: Reagente analítico.		
	Transpack Red Tube	0.010 ml / Tubo	
	Transpack Blue Tube	0.072 ml / Tubo	
	SCS-8 E. coli Strain	1 ml	
	Big Blue Control Genomic DNA	0.02 ml	

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

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

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

**SCS-8 E. coli Strain**

H316  
H319

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

Transpack Red Tube	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
Transpack Blue Tube	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
SCS-8 E. coli Strain	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%

### Elementos GHS do rótulo

**Pictogramas de perigo** :  SCS-8 E. coli Strain



## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Palavra de advertência</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. Atenção Palavra sem sinal.
<b>Frases de perigo</b>	: Transpack Red Tube  Transpack Blue Tube  SCS-8 E. coli Strain  Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain  Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável. Não aplicável. P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain  Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável. Não aplicável. 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. Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Mistura Mistura Mistura Mistura
---------------------------	---	--

### Número de registro CAS/outras identificadores

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>Transpack Red Tube</b> Sacarose	≤10	57-50-1
<b>Transpack Blue Tube</b> Sacarose	≤10	57-50-1
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5

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>	:	Transpack Red Tube	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.
		Transpack Blue Tube	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.
		SCS-8 E. coli 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. Consulte um médico.
		Big Blue Control Genomic DNA	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.
<b>Inalação</b>	:	Transpack Red Tube	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		Transpack Blue Tube	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		SCS-8 E. coli 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,

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Big Blue Control Genomic DNA	gravata, cinto ou cós. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Contato com a pele</b>	: Transpack Red Tube	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Transpack Blue Tube	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	SCS-8 E. coli 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>	Big Blue Control Genomic DNA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	SCS-8 E. coli 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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

médico.

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SCS-8 E. coli Strain	Provoca irritação ocular grave.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SCS-8 E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	:	Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não há dados específicos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão</b>	:	Transpack Red Tube	Não há dados específicos.
		Transpack Blue Tube	Não há dados específicos.
		SCS-8 E. coli Strain	Não há dados específicos.
		Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	:	Transpack Red Tube	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Transpack Blue Tube	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		SCS-8 E. coli Strain	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Big Blue Control Genomic DNA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	:	Transpack Red Tube	Sem tratamento específico.
		Transpack Blue Tube	Sem tratamento específico.
		SCS-8 E. coli Strain	Sem tratamento específico.
		Big Blue Control Genomic DNA	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	:	Transpack Red Tube	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		Transpack Blue Tube	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		SCS-8 E. coli 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.
		Big Blue Control Genomic DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	:	Transpack Red Tube	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
		Transpack Blue Tube	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
		SCS-8 E. coli Strain	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
		Big Blue Control Genomic DNA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	:	Transpack Red Tube	Nenhum Conhecido.
		Transpack Blue Tube	Nenhum Conhecido.
		SCS-8 E. coli Strain	Nenhum Conhecido.
		Big Blue Control Genomic DNA	Nenhum Conhecido.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: Transpack Red Tube	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Transpack Blue Tube	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SCS-8 E. coli Strain	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Big Blue Control Genomic DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: Transpack Red Tube	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Transpack Blue Tube	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	SCS-8 E. coli Strain	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos.
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	SCS-8 E. coli 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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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>	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	SCS-8 E. coli 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 5. Medidas de combate a incêndio

Big Blue Control Genomic  
DNA

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

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

: Transpack Red Tube

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. 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.

Transpack Blue Tube

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.

SCS-8 E. coli 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Big Blue Control Genomic  
DNA

**Para o pessoal do serviço de emergência**

: Transpack Red Tube

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".

Transpack Blue Tube

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".

SCS-8 E. coli 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".

Big Blue Control Genomic  
DNA

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".



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

<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Transpack Red Tube	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).
	Transpack Blue Tube	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).
	SCS-8 E. coli 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).
	Big Blue Control Genomic DNA	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).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

<b>Métodos para a limpeza</b>	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	SCS-8 E. coli 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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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>	:	Transpack Red Tube	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		Transpack Blue Tube	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		SCS-8 E. coli 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, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
		Big Blue Control Genomic DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	:	Transpack Red Tube	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.
		Transpack Blue Tube	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.
		SCS-8 E. coli Strain	Material potencialmente perigoso para a vida. 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.
		Big Blue Control Genomic DNA	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.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	:	Transpack Red Tube	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. Consulte a

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Transpack Blue Tube

Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

SCS-8 E. coli 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Big Blue Control Genomic DNA

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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
<b>Transpack Red Tube</b> Sacarose	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>Transpack Blue Tube</b> Sacarose	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

### Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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** : Como lidar com material de risco biológico (nível de Biossegurança 1). 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 proteção contra respingos químicos.
- 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. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- 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

<b>Estado físico</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
<b>Cor</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
<b>Odor</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Limite de odor</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	Não disponível.
	Genomic DNA	
<b>pH</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	8
	SCS-8 E. coli Strain	7
	Big Blue Control	7.5
	Genomic DNA	
<b>Ponto de fusão</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	0°C (32°F)
	Genomic DNA	
<b>Ponto de ebulição</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	100°C (212°F)
	Genomic DNA	
<b>Ponto de fulgor</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	Não disponível.
	Genomic DNA	
<b>Taxa de evaporação</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	Não disponível.
	Genomic DNA	
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: Transpack Red Tube	Não aplicável.
	Transpack Blue Tube	Não aplicável.
	SCS-8 E. coli Strain	Não aplicável.
	Big Blue Control	Não aplicável.
	Genomic DNA	
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	Não disponível.
	Genomic DNA	
<b>Pressão de vapor</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	Não disponível.
	Genomic DNA	
<b>Densidade de vapor</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	Não disponível.
	Genomic DNA	
<b>Densidade relativa</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control	Não disponível.
	Genomic DNA	

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Solubilidade</b>	: Transpack Red Tube	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Transpack Blue Tube	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SCS-8 E. coli Strain	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Big Blue Control Genomic DNA	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Não disponível.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Transpack Red Tube	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Transpack Blue Tube	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SCS-8 E. coli Strain	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: Transpack Red Tube	O produto é estável.
	Transpack Blue Tube	O produto é estável.
	SCS-8 E. coli Strain	O produto é estável.
	Big Blue Control Genomic DNA	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Transpack Red Tube	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Transpack Blue Tube	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	SCS-8 E. coli Strain	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Condições a serem evitadas</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Transpack Red Tube  Transpack Blue Tube  SCS-8 E. coli Strain  Big Blue Control Genomic DNA	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>	: Transpack Red Tube  Transpack Blue Tube  SCS-8 E. coli Strain  Big Blue Control Genomic DNA	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>Transpack Red Tube</b> Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-
<b>Transpack Blue Tube</b> Sacarose	LD50 Oral	Rato	29700 mg/kg	-
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500	-

**Seção 11. Informações toxicológicas**

milligrams

**Sensibilização**

Não disponível.

**Mutagenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : 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.

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: Transpack Red Tube	Não disponível.
	Transpack Blue Tube	Não disponível.
	SCS-8 E. coli Strain	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

<b>Contato com os olhos</b>	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SCS-8 E. coli Strain	Provoca irritação ocular grave.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SCS-8 E. coli Strain	Provoca irritação moderada à pele.
	Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: Transpack Red Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Transpack Blue Tube	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SCS-8 E. coli Strain	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Big Blue Control Genomic DNA	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>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain  Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain  Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. 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.

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**

<b>Geral</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Efeitos congênitos</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube SCS-8 E. coli Strain Big Blue Control Genomic DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos****Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
SCS-8 E. coli Strain Oral	300000 mg/kg

**Seção 12. Informações ecológicas****Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
SCS-8 E. coli Strain Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas	
Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias	
Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
SCS-8 E. coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

**Potencial bioacumulativo**

## Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Transpack Red Tube Sacarose	-3.7	-	baixa
Transpack Blue Tube Sacarose	-3.7	-	baixa
SCS-8 E. coli Strain Glicerol	-1.76	-	baixa

### Mobilidade no solo

**Coefficiente 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. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. 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

**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.

**Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)** : Não disponível.

## 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.

#### Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

### Lista de inventário

<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>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Vietnam</b>	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da** : 31/08/2018  
**revisão**

**Data da edição anterior** : 25/11/2016

**Versão** : 2

**Significado das** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
**abreviaturas** : 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

### Procedimento usado para obter a classificação

**Seção 16. Outras informações**

<b>Classificação</b>	<b>Justificativa</b>
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo

✔ 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.