

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	:	SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133																											
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	:	5500-0133																											
<b>Nº da peça</b>	:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer</td><td style="text-align: right;">5190-3610</td></tr> <tr><td>Klenow DNA Polymerase</td><td style="text-align: right;">5190-3615</td></tr> <tr><td>T4 DNA Ligase</td><td style="text-align: right;">5190-3612</td></tr> <tr><td>T4 DNA Polymerase</td><td style="text-align: right;">5190-3614</td></tr> <tr><td>T4 Polynucleotide Kinase</td><td style="text-align: right;">5190-3616</td></tr> <tr><td>dNTP Mix</td><td style="text-align: right;">5190-3618</td></tr> <tr><td>10X End Repair Buffer</td><td style="text-align: right;">5190-3609</td></tr> <tr><td>10x Klenow Polymerase Buffer</td><td style="text-align: right;">5190-3611</td></tr> <tr><td>Exo(-) Klenow</td><td style="text-align: right;">5190-3613</td></tr> <tr><td>dATP</td><td style="text-align: right;">5190-3617</td></tr> <tr><td>SureSelect Adaptor Oligo Mix</td><td style="text-align: right;">5190-3619</td></tr> <tr><td>SureSelect Primer</td><td style="text-align: right;">5190-3620</td></tr> <tr><td>SureSelect XT 8 bp Indexes</td><td style="text-align: right;">5190-7928</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	5190-3610	Klenow DNA Polymerase	5190-3615	T4 DNA Ligase	5190-3612	T4 DNA Polymerase	5190-3614	T4 Polynucleotide Kinase	5190-3616	dNTP Mix	5190-3618	10X End Repair Buffer	5190-3609	10x Klenow Polymerase Buffer	5190-3611	Exo(-) Klenow	5190-3613	dATP	5190-3617	SureSelect Adaptor Oligo Mix	5190-3619	SureSelect Primer	5190-3620	SureSelect XT 8 bp Indexes	5190-7928	
<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	5190-3610																												
Klenow DNA Polymerase	5190-3615																												
T4 DNA Ligase	5190-3612																												
T4 DNA Polymerase	5190-3614																												
T4 Polynucleotide Kinase	5190-3616																												
dNTP Mix	5190-3618																												
10X End Repair Buffer	5190-3609																												
10x Klenow Polymerase Buffer	5190-3611																												
Exo(-) Klenow	5190-3613																												
dATP	5190-3617																												
SureSelect Adaptor Oligo Mix	5190-3619																												
SureSelect Primer	5190-3620																												
SureSelect XT 8 bp Indexes	5190-7928																												

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

<b>Utilização de materiais</b>	:	Reagente analítico.																											
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer</td><td style="text-align: right;">1.4 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Klenow DNA Polymerase</td><td style="text-align: right;">1.4 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>T4 DNA Ligase</td><td style="text-align: right;">0.29 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>T4 DNA Polymerase</td><td style="text-align: right;">0.21 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>T4 Polynucleotide Kinase</td><td style="text-align: right;">0.14 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>dNTP Mix</td><td style="text-align: right;">0.3 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>10X End Repair Buffer</td><td style="text-align: right;">0.23 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>10x Klenow Polymerase Buffer</td><td style="text-align: right;">0.088 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Exo(-) Klenow</td><td style="text-align: right;">0.49 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>dATP</td><td style="text-align: right;">0.16 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>SureSelect Adaptor Oligo Mix</td><td style="text-align: right;">1.2 ml</td></tr> <tr><td>SureSelect Primer</td><td style="text-align: right;">0.3 ml</td></tr> <tr><td>SureSelect XT 8 bp Indexes</td><td style="text-align: right;">1.44 ml (0.15 ml x 96 reações)</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	1.4 ml (96 reações)	Klenow DNA Polymerase	1.4 ml (96 reações)	T4 DNA Ligase	0.29 ml (96 reações)	T4 DNA Polymerase	0.21 ml (96 reações)	T4 Polynucleotide Kinase	0.14 ml (96 reações)	dNTP Mix	0.3 ml (96 reações)	10X End Repair Buffer	0.23 ml (96 reações)	10x Klenow Polymerase Buffer	0.088 ml (96 reações)	Exo(-) Klenow	0.49 ml (96 reações)	dATP	0.16 ml (96 reações)	SureSelect Adaptor Oligo Mix	1.2 ml	SureSelect Primer	0.3 ml	SureSelect XT 8 bp Indexes	1.44 ml (0.15 ml x 96 reações)	
<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	1.4 ml (96 reações)																												
Klenow DNA Polymerase	1.4 ml (96 reações)																												
T4 DNA Ligase	0.29 ml (96 reações)																												
T4 DNA Polymerase	0.21 ml (96 reações)																												
T4 Polynucleotide Kinase	0.14 ml (96 reações)																												
dNTP Mix	0.3 ml (96 reações)																												
10X End Repair Buffer	0.23 ml (96 reações)																												
10x Klenow Polymerase Buffer	0.088 ml (96 reações)																												
Exo(-) Klenow	0.49 ml (96 reações)																												
dATP	0.16 ml (96 reações)																												
SureSelect Adaptor Oligo Mix	1.2 ml																												
SureSelect Primer	0.3 ml																												
SureSelect XT 8 bp Indexes	1.44 ml (0.15 ml x 96 reações)																												

**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

#### 5X T4 DNA Ligase Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
 H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A  
 H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

#### Klenow DNA Polymerase

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

#### T4 DNA Ligase

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

#### T4 DNA Polymerase

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

#### T4 Polynucleotide Kinase

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

#### 10X End Repair Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

#### 10x Klenow Polymerase Buffer


H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

#### Exo(-) Klenow

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

5X T4 DNA Ligase Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Klenow DNA Polymerase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
T4 DNA Ligase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
T4 DNA Polymerase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida:

**Seção 2. Identificação de perigos**

T4 Polynucleotide Kinase	1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
dNTP Mix	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
10X End Repair Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
10x Klenow Polymerase Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Exo(-) Klenow	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
 5X T4 DNA Ligase Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3.9%
Klenow DNA Polymerase	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
T4 DNA Polymerase	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
dNTP Mix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 6%
10X End Repair Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 7.9%
10x Klenow Polymerase Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 7.9%

**Elementos GHS do rótulo****Pictogramas de perigo**

: 5X T4 DNA Ligase Buffer



## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Palavra de advertência</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	Atenção Atenção Atenção Atenção Atenção Palavra sem sinal. Atenção Atenção Atenção Atenção Atenção Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. Palavra sem sinal.
<b>Frases de perigo</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer  Klenow DNA Polymerase  T4 DNA Ligase  T4 DNA Polymerase  T4 Polynucleotide Kinase  dNTP Mix  10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow  dATP  SureSelect Adaptor Oligo Mix  SureSelect Primer  SureSelect XT 8 bp Indexes	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. 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>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer  Klenow DNA Polymerase  T4 DNA Ligase  T4 DNA Polymerase  T4 Polynucleotide Kinase  dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow	P280 - Use proteção ocular ou facial. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

## Seção 2. Identificação de perigos

	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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.
	Klenow DNA Polymerase	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.
	T4 DNA Ligase	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.
	T4 DNA Polymerase	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.
	T4 Polynucleotide Kinase	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.
	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	10x Klenow Polymerase Buffer	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	Exo(-) Klenow	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

## Seção 2. Identificação de perigos

		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.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: <del>5</del> X T4 DNA Ligase Buffer	P405 - Armazene em local fechado à chave.
	Klenow DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 DNA Ligase	Não aplicável.
	T4 DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não aplicável.
	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	Não aplicável.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	Não aplicável.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: <del>5</del> X T4 DNA Ligase Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Klenow DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 DNA Ligase	Não aplicável.
	T4 DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não aplicável.
	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	Não aplicável.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	Não aplicável.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: <del>5</del> X T4 DNA Ligase Buffer	Nenhum Conhecido.
	Klenow DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	T4 DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
	T4 DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nenhum Conhecido.
	dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
	10X End Repair Buffer	Nenhum Conhecido.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nenhum Conhecido.
	Exo(-) Klenow	Nenhum Conhecido.
	dATP	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Primer	Nenhum Conhecido.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nenhum Conhecido.

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

<b>Substância/Mistura</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Mistura
		Klenow DNA Polymerase	Mistura
		T4 DNA Ligase	Mistura
		T4 DNA Polymerase	Mistura
		T4 Polynucleotide Kinase	Mistura
		dNTP Mix	Mistura
		10X End Repair Buffer	Mistura
		10x Klenow Polymerase Buffer	Mistura
		Exo(-) Klenow	Mistura
		dATP	Mistura
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Mistura
		SureSelect Primer	Mistura
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Mistura

#### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer		
Polietilenoglicol	≥25 - ≤50	25322-68-3
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤5	1185-53-1
<b>Klenow DNA Polymerase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>T4 DNA Ligase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>T4 DNA Polymerase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>10X End Repair Buffer</b>		
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤8.3	1185-53-1
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	≤1.6	3483-12-3
<b>10x Klenow Polymerase Buffer</b>		
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	<10	1185-53-1
<b>Exo(-) Klenow</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	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.
		Klenow DNA Polymerase	Lavar imediatamente os olhos com água em

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	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.
T4 DNA Ligase	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.
T4 DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
dNTP Mix	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.
10X End Repair Buffer	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.
10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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.
SureSelect Primer	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.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Lavar imediatamente os olhos com água em



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Inalação

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

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.

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. 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.

Klenow DNA Polymerase

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.

T4 DNA Ligase

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.

T4 DNA Polymerase

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

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	<p>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 nós.</p>
T4 Polynucleotide Kinase	<p>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 nós.</p>
dNTP Mix	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem 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.</p>
10X End Repair Buffer	<p>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 nós. 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.</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>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 nós. 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.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular</p>

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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.

dATP	Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect Primer	Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Remove 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>	<b>:</b> 5X T4 DNA Ligase Buffer
	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.
	Klenow DNA Polymerase
	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.
	T4 DNA Ligase
	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.
	T4 DNA Polymerase
	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.
	T4 Polynucleotide Kinase
	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.
	dNTP Mix
	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	10X End Repair Buffer
	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	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.
10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect Primer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b> : 5X T4 DNA Ligase Buffer	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.
Klenow DNA Polymerase	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.

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

T4 DNA Ligase

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.

T4 DNA Polymerase

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.

T4 Polynucleotide Kinase

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

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

dNTP Mix

ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

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.

10X End Repair Buffer

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.

10x Klenow Polymerase Buffer

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.

Exo(-) Klenow

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

dATP	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 nós. 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.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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.
SureSelect Primer	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.
SureSelect XT 8 bp Indexes	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.

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

<b>Inalação</b>	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		Klenow DNA Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
		T4 DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
		T4 DNA Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
		T4 Polynucleotide Kinase	Provoca irritação moderada à pele.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		Exo(-) Klenow	Provoca irritação moderada à pele.
		dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Klenow DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	T4 DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	T4 DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	T4 Polynucleotide Kinase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	dATP	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não há dados específicos.
	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	Klenow DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Ligase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não há dados específicos.
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Não há dados específicos.
10x Klenow Polymerase Buffer	Não há dados específicos.	
Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.	
dATP	Não há dados específicos.	
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.	

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Klenow DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 Polynucleotide Kinase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não há dados específicos.
	Klenow DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Ligase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não há dados específicos.
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Não há dados específicos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	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.
	Klenow DNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	T4 DNA Ligase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	T4 DNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	T4 Polynucleotide Kinase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	dNTP Mix	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.
	10X End Repair Buffer	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.
	10x Klenow Polymerase Buffer	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.
	Exo(-) Klenow	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	dATP	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Primer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: <del>5</del> X T4 DNA Ligase Buffer	Sem tratamento específico.
	Klenow DNA Polymerase	Sem tratamento específico.
	T4 DNA Ligase	Sem tratamento específico.
	T4 DNA Polymerase	Sem tratamento específico.
	T4 Polynucleotide Kinase	Sem tratamento específico.
	dNTP Mix	Sem tratamento específico.
	10X End Repair Buffer	Sem tratamento específico.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sem tratamento específico.
	Exo(-) Klenow	Sem tratamento específico.
	dATP	Sem tratamento específico.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Sem tratamento específico.
	SureSelect Primer	Sem tratamento específico.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: <del>5</del> X T4 DNA Ligase Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Klenow DNA Polymerase	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.
	T4 DNA Ligase	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.
	T4 DNA Polymerase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

T4 Polynucleotide Kinase	apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. 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.
dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
10X End Repair Buffer	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.
10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
SureSelect Primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
SureSelect XT 8 bp Indexes	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

#### Meios de extinção adequados

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Klenow DNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
T4 DNA Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
T4 DNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
T4 Polynucleotide Kinase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
dNTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X End Repair Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10x Klenow Polymerase Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Exo(-) Klenow	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
dATP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	SureSelect Primer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nenhum Conhecido.
	Klenow DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	T4 DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
	T4 DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nenhum Conhecido.
	dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
	10X End Repair Buffer	Nenhum Conhecido.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nenhum Conhecido.
	Exo(-) Klenow dATP	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nenhum Conhecido.
	SureSelect Primer	Nenhum Conhecido.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nenhum Conhecido.

<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Klenow DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	T4 DNA Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	T4 DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	dNTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10X End Repair Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Exo(-) Klenow	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	dATP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Primer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Perigosos produtos de decomposição térmica

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
Klenow DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
T4 DNA Ligase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
T4 DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
T4 Polynucleotide Kinase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
dNTP Mix	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
10X End Repair Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxofre compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
10x Klenow Polymerase Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
Exo(-) Klenow	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
dATP	Não há dados específicos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
SureSelect Primer	Não há dados específicos.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Não há dados específicos.

### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	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.
Klenow DNA Polymerase	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

**Seção 5. Medidas de combate a incêndio**

T4 DNA Ligase	apropriado. 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.
T4 DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
dNTP Mix	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.
10X End Repair Buffer	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.
10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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.
SureSelect Primer	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.
SureSelect XT 8 bp Indexes	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.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	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.
	Klenow DNA Polymerase	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.
	T4 DNA Ligase	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.
	T4 DNA Polymerase	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.
	T4 Polynucleotide Kinase	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.
	dNTP Mix	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.
	10X End Repair Buffer	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.
	10x Klenow Polymerase Buffer	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.
	Exo(-) Klenow	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.
	dATP	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.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	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.
	SureSelect Primer	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.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	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](#)



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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

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.

Klenow DNA Polymerase

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.

T4 DNA Ligase

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.

T4 DNA Polymerase

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.

T4 Polynucleotide Kinase

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.

dNTP Mix

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.

10X End Repair Buffer

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.

10x Klenow Polymerase Buffer

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar

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

		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.
	Exo(-) Klenow	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.
	dATP	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.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	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.
	SureSelect 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.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	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.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b>	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".
	Klenow DNA Polymerase	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".
	T4 DNA Ligase	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".
	T4 DNA Polymerase	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

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

T4 Polynucleotide Kinase	serviços de emergência". 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".
dNTP Mix	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".
10X End Repair Buffer	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".
10x Klenow Polymerase Buffer	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".
Exo(-) Klenow	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".
dATP	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".
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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".
SureSelect Primer	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".
SureSelect XT 8 bp Indexes	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

<p><b>Precauções ao meio ambiente:</b> 5X T4 DNA Ligase Buffer</p>	<p>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).</p>
<p>Klenow DNA Polymerase</p>	<p>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).</p>
<p>T4 DNA Ligase</p>	<p>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).</p>
<p>T4 DNA Polymerase</p>	<p>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).</p>
<p>T4 Polynucleotide Kinase</p>	<p>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).</p>
<p>dNTP Mix</p>	<p>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).</p>
<p>10X End Repair Buffer</p>	<p>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).</p>
<p>10x Klenow Polymerase Buffer</p>	<p>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).</p>
<p>Exo(-) Klenow</p>	<p>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).</p>
<p>dATP</p>	<p>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).</p>
<p>SureSelect Adaptor Oligo Mix</p>	<p>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).</p>
<p>SureSelect Primer</p>	<p>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).</p>
<p>SureSelect XT 8 bp Indexes</p>	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,</p>

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

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

**Métodos para a limpeza** : 5X T4 DNA Ligase Buffer

5X T4 DNA Ligase Buffer	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.
Klenow DNA Polymerase	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.
T4 DNA Ligase	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.
T4 DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
dNTP Mix	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.
10X End Repair Buffer	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.
10x Klenow Polymerase Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir

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

	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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.
SureSelect Primer	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.
SureSelect XT 8 bp Indexes	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

**Medidas de proteção** : 5X T4 DNA Ligase Buffer

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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Klenow DNA Polymerase	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.
T4 DNA Ligase	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.
T4 DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
dNTP Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
10X End Repair Buffer	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.
10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Primer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

	SureSelect XT 8 bp Indexes	(consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	5X T4 DNA Ligase Buffer	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.
	Klenow DNA Polymerase	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.
	T4 DNA Ligase	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.
	T4 DNA Polymerase	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.
	T4 Polynucleotide Kinase	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.
	dNTP Mix	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.
	10X End Repair Buffer	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.
	10x Klenow Polymerase Buffer	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

	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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.
SureSelect Primer	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.
SureSelect XT 8 bp Indexes	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.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

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. Armazene em local fechado à chave. 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. Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do

Klenow DNA Polymerase

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

	<p>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.</p>
T4 DNA Ligase	<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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
T4 DNA Polymerase	<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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
T4 Polynucleotide Kinase	<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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
dNTP Mix	<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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

10X End Repair Buffer	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.
10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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

SureSelect Primer

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.

SureSelect XT 8 bp Indexes

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

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 proteção contra respingos químicos.

#### Proteção da pele

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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

#### Estado físico

<input checked="" type="checkbox"/>	T4 DNA Ligase Buffer	Líquido.
	Klenow DNA Polymerase	Líquido.
	T4 DNA Ligase	Líquido.
	T4 DNA Polymerase	Líquido.
	T4 Polynucleotide Kinase	Líquido.
	dNTP Mix	Líquido.
	10X End Repair Buffer	Líquido.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Líquido.
	Exo(-) Klenow	Líquido.
	dATP	Líquido.
	SureSelect Adaptor	Líquido.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Líquido.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Líquido.

#### Cor

<input checked="" type="checkbox"/>	T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não disponível.

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Odor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
		dNTP Mix	Não disponível.
		10X End Repair Buffer	Não disponível.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		dATP	Não disponível.
		SureSelect Adaptor	Não disponível.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não disponível.
		SureSelect XT 8 bp	Não disponível.
		Indexes	
<b>Limite de odor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
		dNTP Mix	Não disponível.
		10X End Repair Buffer	Não disponível.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		dATP	Não disponível.
		SureSelect Adaptor	Não disponível.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não disponível.
		SureSelect XT 8 bp	Não disponível.
		Indexes	
<b>pH</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	7 a 8
		Klenow DNA Polymerase	6.5 a 7.5
		T4 DNA Ligase	7 a 8
		T4 DNA Polymerase	6 a 7
		T4 Polynucleotide Kinase	6.9 a 7.9
		dNTP Mix	7.5
		10X End Repair Buffer	7 a 8
		10x Klenow Polymerase Buffer	7 a 8
		Exo(-) Klenow	6.5 a 7.5
		dATP	7 a 8
		SureSelect Adaptor	7.5
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	7.5
		SureSelect XT 8 bp	7
		Indexes	
<b>Ponto de fusão</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
		dNTP Mix	0°C (32°F)
		10X End Repair Buffer	Não disponível.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		dATP	0°C (32°F)
		SureSelect Adaptor	0°C (32°F)
		Oligo Mix	

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

	SureSelect Primer	0°C (32°F)
	SureSelect XT 8 bp Indexes	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	100°C (212°F)
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	100°C (212°F)
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	100°C (212°F)
	SureSelect Primer	100°C (212°F)
	SureSelect XT 8 bp Indexes	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não disponível.
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não disponível.
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não aplicável.
	Klenow DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 DNA Ligase	Não aplicável.
	T4 DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não aplicável.
	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	Não aplicável.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	Não aplicável.

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor	Não aplicável.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT 8 bp	Não aplicável.
	Indexes	
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp	Não disponível.
	Indexes	
<b>Pressão de vapor</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp	Não disponível.
	Indexes	
<b>Densidade de vapor</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp	Não disponível.
	Indexes	
<b>Densidade relativa</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.



## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não disponível.
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Klenow DNA Polymerase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T4 DNA Ligase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T4 DNA Polymerase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T4 Polynucleotide Kinase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	dNTP Mix	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10X End Repair Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Exo(-) Klenow dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SureSelect Primer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	<input type="checkbox"/> Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não disponível.
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT 8 bp	Não disponível.
	Indexes	
<b>Temperatura de decomposição</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase	Não disponível.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
SureSelect XT 8 bp	Não disponível.	
Indexes		
<b>Viscosidade</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase	Não disponível.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
SureSelect XT 8 bp	Não disponível.	
Indexes		

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Klenow DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	T4 DNA Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	T4 DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	dNTP Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10X End Repair Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

10x Klenow Polymerase Buffer	ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Exo(-) Klenow	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
dATP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect Primer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

### Estabilidade química

5X T4 DNA Ligase Buffer	O produto é estável.
Klenow DNA Polymerase	O produto é estável.
T4 DNA Ligase	O produto é estável.
T4 DNA Polymerase	O produto é estável.
T4 Polynucleotide Kinase	O produto é estável.
dNTP Mix	O produto é estável.
10X End Repair Buffer	O produto é estável.
10x Klenow Polymerase Buffer	O produto é estável.
Exo(-) Klenow	O produto é estável.
dATP	O produto é estável.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	O produto é estável.
SureSelect Primer	O produto é estável.
SureSelect XT 8 bp Indexes	O produto é estável.

### Possibilidade de reações perigosas

5X T4 DNA Ligase Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Klenow DNA Polymerase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
T4 DNA Ligase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
T4 DNA Polymerase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
T4 Polynucleotide Kinase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
dNTP Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10X End Repair Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10x Klenow Polymerase Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Exo(-) Klenow	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
dATP	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Primer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Condições a serem evitadas</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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. 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>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer  Klenow DNA Polymerase  T4 DNA Ligase  T4 DNA Polymerase  T4 Polynucleotide Kinase  dNTP Mix  10X End Repair Buffer  10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow  dATP  SureSelect Adaptor Oligo Mix  SureSelect Primer  SureSelect XT 8 bp Indexes	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.  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>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer  Klenow DNA Polymerase  T4 DNA Ligase  T4 DNA Polymerase  T4 Polynucleotide Kinase  dNTP Mix	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 10. Estabilidade e reatividade**

10X End Repair Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
10x Klenow Polymerase Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Exo(-) Klenow	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
dATP	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect Primer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect XT 8 bp Indexes	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>Klenow DNA Polymerase</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Polietilenoglicol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 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**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Polietilenoglicol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
<b>10X End Repair Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
<b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Perigo por aspiração

Não disponível.

### Informações das rotas prováveis de exposição

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Klenow DNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
T4 DNA Ligase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
T4 DNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
T4 Polynucleotide Kinase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
dNTP Mix	Não disponível.
10X End Repair Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
10x Klenow Polymerase Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Exo(-) Klenow	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
dATP	Não disponível.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não disponível.
SureSelect Primer	Não disponível.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

#### Contato com os olhos

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Provoca irritação ocular grave.
Klenow DNA Polymerase	Provoca irritação ocular.
T4 DNA Ligase	Provoca irritação ocular.
T4 DNA Polymerase	Provoca irritação ocular.
T4 Polynucleotide Kinase	Provoca irritação ocular.
dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Exo(-) Klenow	Provoca irritação ocular.
dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Inalação

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Contato com a pele</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. 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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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. 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. 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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

<b>Contato com os olhos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> X T4 DNA Ligase Buffer  Klenow DNA Polymerase  T4 DNA Ligase  T4 DNA Polymerase  T4 Polynucleotide Kinase  dNTP Mix 10X End Repair Buffer  10x Klenow Polymerase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação
-----------------------------	--	--



**Seção 11. Informações toxicológicas**

	Exo(-) Klenow	lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor	Não há dados específicos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT 8 bp	Não há dados específicos.
	Indexes	
<b>Inalação</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	Klenow DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Ligase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não há dados específicos.
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Não há dados específicos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor	Não há dados específicos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT 8 bp	Não há dados específicos.
	Indexes	
<b>Contato com a pele</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Klenow DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 Polynucleotide Kinase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor	Não há dados específicos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT 8 bp	Não há dados específicos.
	Indexes	

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Ingestão</b>	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não há dados específicos.
		Klenow DNA Polymerase	Não há dados específicos.
		T4 DNA Ligase	Não há dados específicos.
		T4 DNA Polymerase	Não há dados específicos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não há dados específicos.
		dNTP Mix	Não há dados específicos.
		10X End Repair Buffer	Não há dados específicos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não há dados específicos.
		Exo(-) Klenow dATP	Não há dados específicos.
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
		SureSelect Primer	Não há dados específicos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	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>	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Mutagenicidade</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**SureSelect XT 8 bp  
Indexes

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Via	Valor ATE
10X End Repair Buffer Oral	32467.5 mg/kg

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

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Polietilenoglicol	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Salmo salar - Catádroma	96 horas
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X End Repair Buffer</b> (R*,R*)-1, 4-dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo. LC50 27000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glicerol	301D Ready	93 % - 30 dias	-	-

**Seção 12. Informações ecológicas**

<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glicerol	Biodegradability - Closed Bottle Test			
	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol				
	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

**Potencial bioacumulativo**

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potencial</b>
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Polietilenoglicol	-	3.2	baixa
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>Exo(-) Klenow</b> 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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

**Austrália** : Não determinado.

**Canadá** : Não determinado.

**China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Europa** : Não determinado.

**Japão** : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Não determinado.

**Malásia** : Não determinado.

**Nova Zelândia** : Não determinado.

**Filipinas** : Não determinado.

**República da Coreia** : Não determinado.

**Taiwan** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Tailândia** : Não determinado.

**Turquia** : Não determinado.

**Estados Unidos** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Vietnam** : Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 20/08/2018

Data da edição anterior : 17/11/2017

Versão : 2

### 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

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Klenow DNA Polymerase</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>T4 DNA Ligase</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>T4 DNA Polymerase</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X End Repair Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
<b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
<b>Exo(-) Klenow</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	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.