

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions																																											
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	: G9932B, G9942B																																											
<b>Nº da peça</b>	:	<table> <tr><td>RE Buffer</td><td>5190-7972</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>5190-7973</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>5190-7976</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>5190-7977</td></tr> <tr><td>HS Hybridization Stop Solution</td><td>5190-7978</td></tr> <tr><td>10 mM rATP</td><td>5190-7979</td></tr> <tr><td>HS Ligation Solution</td><td>5190-7980</td></tr> <tr><td>HS DNA Ligase</td><td>5190-7981</td></tr> <tr><td>HS Capture Solution</td><td>5190-7982</td></tr> <tr><td>HS Wash 1 Solution</td><td>5190-7983</td></tr> <tr><td>HS Wash 2 Solution</td><td>5190-7986</td></tr> <tr><td>Primer 1 ION</td><td>5190-7813</td></tr> <tr><td>Primer 2 ION</td><td>5190-7814</td></tr> <tr><td>HS Elution Buffer</td><td>5190-7989</td></tr> <tr><td>Herculase II Fusion DNA Polymerase</td><td>5190-7990</td></tr> <tr><td>Herculase II Reaction Buffer</td><td>5190-7991</td></tr> <tr><td>100 mM dNTP Mix</td><td>5190-7992</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS ION Indexing Plate</td><td>5190-8834</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>5190-7974</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>5190-7975</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS Probe ION</td><td>5190-7871 / 5190-7873 / 5190-7875 / 5190-7877</td></tr> </table>	RE Buffer	5190-7972	BSA Solution	5190-7973	Enrichment Control DNA	5190-7976	Hybridization Solution	5190-7977	HS Hybridization Stop Solution	5190-7978	10 mM rATP	5190-7979	HS Ligation Solution	5190-7980	HS DNA Ligase	5190-7981	HS Capture Solution	5190-7982	HS Wash 1 Solution	5190-7983	HS Wash 2 Solution	5190-7986	Primer 1 ION	5190-7813	Primer 2 ION	5190-7814	HS Elution Buffer	5190-7989	Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-7990	Herculase II Reaction Buffer	5190-7991	100 mM dNTP Mix	5190-7992	HaloPlex HS ION Indexing Plate	5190-8834	Enzyme Strip 1	5190-7974	Enzyme Strip 2	5190-7975	HaloPlex HS Probe ION	5190-7871 / 5190-7873 / 5190-7875 / 5190-7877
RE Buffer	5190-7972																																											
BSA Solution	5190-7973																																											
Enrichment Control DNA	5190-7976																																											
Hybridization Solution	5190-7977																																											
HS Hybridization Stop Solution	5190-7978																																											
10 mM rATP	5190-7979																																											
HS Ligation Solution	5190-7980																																											
HS DNA Ligase	5190-7981																																											
HS Capture Solution	5190-7982																																											
HS Wash 1 Solution	5190-7983																																											
HS Wash 2 Solution	5190-7986																																											
Primer 1 ION	5190-7813																																											
Primer 2 ION	5190-7814																																											
HS Elution Buffer	5190-7989																																											
Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-7990																																											
Herculase II Reaction Buffer	5190-7991																																											
100 mM dNTP Mix	5190-7992																																											
HaloPlex HS ION Indexing Plate	5190-8834																																											
Enzyme Strip 1	5190-7974																																											
Enzyme Strip 2	5190-7975																																											
HaloPlex HS Probe ION	5190-7871 / 5190-7873 / 5190-7875 / 5190-7877																																											

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

<b>Usos identificados</b>	:	<table> <tr><td>Reagente analítico.</td><td></td></tr> <tr><td>RE Buffer</td><td>3.3 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>0.07 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>0.615 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>4.9 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HS Hybridization Stop Solution</td><td>4 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>10 mM rATP</td><td>0.04 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HS Ligation Solution</td><td>1.5 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HS DNA Ligase</td><td>0.36 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HS Capture Solution</td><td>5.4 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HS Wash 1 Solution</td><td>13.4 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HS Wash 2 Solution</td><td>2 x 11 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Primer 1 ION</td><td>0.575 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Primer 2 ION</td><td>1.15 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HS Elution Buffer</td><td>6.1 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Herculase II Fusion DNA Polymerase</td><td>0.575 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Herculase II Reaction Buffer</td><td>4.3 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>100 mM dNTP Mix</td><td>0.115 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS ION Indexing Plate</td><td>48 x 0.015 ml</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>0.05 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>0.05 ml (96 reações)</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS Probe ION</td><td>0.714 ml (96 reações)</td></tr> </table>	Reagente analítico.		RE Buffer	3.3 ml (96 reações)	BSA Solution	0.07 ml (96 reações)	Enrichment Control DNA	0.615 ml (96 reações)	Hybridization Solution	4.9 ml (96 reações)	HS Hybridization Stop Solution	4 ml (96 reações)	10 mM rATP	0.04 ml (96 reações)	HS Ligation Solution	1.5 ml (96 reações)	HS DNA Ligase	0.36 ml (96 reações)	HS Capture Solution	5.4 ml (96 reações)	HS Wash 1 Solution	13.4 ml (96 reações)	HS Wash 2 Solution	2 x 11 ml (96 reações)	Primer 1 ION	0.575 ml (96 reações)	Primer 2 ION	1.15 ml (96 reações)	HS Elution Buffer	6.1 ml (96 reações)	Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.575 ml (96 reações)	Herculase II Reaction Buffer	4.3 ml (96 reações)	100 mM dNTP Mix	0.115 ml (96 reações)	HaloPlex HS ION Indexing Plate	48 x 0.015 ml	Enzyme Strip 1	0.05 ml (96 reações)	Enzyme Strip 2	0.05 ml (96 reações)	HaloPlex HS Probe ION	0.714 ml (96 reações)
Reagente analítico.																																														
RE Buffer	3.3 ml (96 reações)																																													
BSA Solution	0.07 ml (96 reações)																																													
Enrichment Control DNA	0.615 ml (96 reações)																																													
Hybridization Solution	4.9 ml (96 reações)																																													
HS Hybridization Stop Solution	4 ml (96 reações)																																													
10 mM rATP	0.04 ml (96 reações)																																													
HS Ligation Solution	1.5 ml (96 reações)																																													
HS DNA Ligase	0.36 ml (96 reações)																																													
HS Capture Solution	5.4 ml (96 reações)																																													
HS Wash 1 Solution	13.4 ml (96 reações)																																													
HS Wash 2 Solution	2 x 11 ml (96 reações)																																													
Primer 1 ION	0.575 ml (96 reações)																																													
Primer 2 ION	1.15 ml (96 reações)																																													
HS Elution Buffer	6.1 ml (96 reações)																																													
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.575 ml (96 reações)																																													
Herculase II Reaction Buffer	4.3 ml (96 reações)																																													
100 mM dNTP Mix	0.115 ml (96 reações)																																													
HaloPlex HS ION Indexing Plate	48 x 0.015 ml																																													
Enzyme Strip 1	0.05 ml (96 reações)																																													
Enzyme Strip 2	0.05 ml (96 reações)																																													
HaloPlex HS Probe ION	0.714 ml (96 reações)																																													

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**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

#### Hybridization Solution

H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H351	CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2

#### HS Hybridization Stop Solution

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

#### HS DNA Ligase

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

#### Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

#### Herculase II Reaction Buffer

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
------	--------------------------------

#### Enzyme Strip 1

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

#### Enzyme Strip 2

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

BSA Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1%
Hybridization Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 32%
HS Ligation Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.1%
100 mM dNTP Mix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 5.4%

### Elementos GHS do rótulo





## Seção 2. Identificação de perigos

10 mM rATP	Procure atendimento médico.
HS Ligation Solution	Não aplicável.
HS DNA Ligase	Não aplicável.
	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: Procure atendimento médico.
HS Capture Solution	Não aplicável.
HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
Primer 1 ION	Não aplicável.
Primer 2 ION	Não aplicável.
HS Elution Buffer	Não aplicável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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: Procure atendimento médico.
Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não aplicável.
Enzyme Strip 1	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: Procure atendimento médico.
Enzyme Strip 2	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: Procure atendimento médico.
HaloPlex HS Probe ION	Não aplicável.
RE Buffer	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
Enrichment Control DNA	Não aplicável.
Hybridization Solution	Não aplicável.
HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.
10 mM rATP	Não aplicável.
HS Ligation Solution	Não aplicável.
HS DNA Ligase	Não aplicável.
HS Capture Solution	Não aplicável.
HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
Primer 1 ION	Não aplicável.
Primer 2 ION	Não aplicável.
HS Elution Buffer	Não aplicável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
HaloPlex HS ION Indexing	Não aplicável.

### Armazenamento

## Seção 2. Identificação de perigos

	Plate	
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	HaloPlex HS Probe ION	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: RE Buffer	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Hybridization Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.
	10 mM rATP	Não aplicável.
	HS Ligation Solution	Não aplicável.
	HS DNA Ligase	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	HS Capture Solution	Não aplicável.
	HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
	HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
	Primer 1 ION	Não aplicável.
	Primer 2 ION	Não aplicável.
	HS Elution Buffer	Não aplicável.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
	Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
	100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	HaloPlex HS Probe ION	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: RE Buffer	Nenhum Conhecido.
	BSA Solution	Nenhum Conhecido.
	Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
	Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
	HS Hybridization Stop Solution	Nenhum Conhecido.
	10 mM rATP	Nenhum Conhecido.
	HS Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
	HS DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
	HS Capture Solution	Nenhum Conhecido.
	HS Wash 1 Solution	Nenhum Conhecido.
	HS Wash 2 Solution	Nenhum Conhecido.
	Primer 1 ION	Nenhum Conhecido.
	Primer 2 ION	Nenhum Conhecido.
	HS Elution Buffer	Nenhum Conhecido.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	Herculase II Reaction Buffer	Nenhum Conhecido.
	100 mM dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex HS Probe ION	Nenhum Conhecido.

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

<b>Substância/Mistura</b>	:	RE Buffer	Mistura
		BSA Solution	Mistura
		Enrichment Control DNA	Mistura
		Hybridization Solution	Mistura
		HS Hybridization Stop Solution	Mistura
		10 mM rATP	Mistura
		HS Ligation Solution	Mistura
		HS DNA Ligase	Mistura
		HS Capture Solution	Mistura
		HS Wash 1 Solution	Mistura
		HS Wash 2 Solution	Mistura
		Primer 1 ION	Mistura
		Primer 2 ION	Mistura
		HS Elution Buffer	Mistura
		Herculase II Fusion DNA	Mistura
		Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	Mistura
		100 mM dNTP Mix	Mistura
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Mistura
		Enzyme Strip 1	Mistura
		Enzyme Strip 2	Mistura
		HaloPlex HS Probe ION	Mistura

#### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>RE Buffer</b>		
acetato de potássio	≤3	127-08-2
<b>BSA Solution</b>		
Glicerol	<10	56-81-5
<b>Hybridization Solution</b>		
formamida	≥25 - ≤50	75-12-7
Cloreto de sódio	≥10 - ≤21	7647-14-5
<b>HS Hybridization Stop Solution</b>		
Polietilenoglicol	≥25 - ≤50	25322-68-3
<b>HS Ligation Solution</b>		
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
<b>HS DNA Ligase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.25	9036-19-5
<b>HS Capture Solution</b>		

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

Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, disodium salt, dihydrate	<10	6381-92-6
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>		
Sulfato de amônio	≤3	7783-20-2
Trometamol	≤3	77-86-1
<b>Enzyme Strip 1</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Enzyme Strip 2</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>	: RE 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	BSA Solution	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.
	Enrichment Control DNA	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Hybridization Solution	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.
	HS Hybridization Stop Solution	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.
	10 mM rATP	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
HS Ligation Solution	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.
HS 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.
HS Capture Solution	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.
HS Wash 1 Solution	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.
HS Wash 2 Solution	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.
Primer 1 ION	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.
Primer 2 ION	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.
HS Elution 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM 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.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Enzyme Strip 1	usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. 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.
	Enzyme Strip 2	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.
	HaloPlex HS Probe ION	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
<b>Inalação</b>	: RE Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	BSA Solution	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.
	Enrichment Control DNA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Hybridization Solution	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. Consulte 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.
	HS Hybridization Stop Solution	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.

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

10 mM rATP	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Ligation Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS 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.
HS Capture Solution	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.
HS Wash 1 Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Wash 2 Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 1 ION	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 2 ION	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Elution Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction Buffer	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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		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. 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.
	100 mM dNTP Mix	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.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Enzyme Strip 1	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.
	Enzyme Strip 2	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.
	HaloPlex HS Probe ION	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Contato com a pele</b>	: RE Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	BSA Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Enrichment Control DNA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Hybridization Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
HS Hybridization Stop Solution	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.
10 mM rATP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Ligation Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS 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.
HS Capture Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Wash 1 Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Wash 2 Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 1 ION	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 2 ION	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Elution Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM dNTP Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Enzyme Strip 1	sintomas procure tratamento médico. 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.
	Enzyme Strip 2	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.
	HaloPlex HS Probe ION	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	: RE Buffer	Lave a boca com água. 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.
	BSA Solution	Lave a boca com água. 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.
	Enrichment Control DNA	Lave a boca com água. 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.
	Hybridization Solution	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. Consulte um médico. 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.
	HS Hybridization Stop Solution	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10 mM rATP	<p>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.</p> <p>Lave a boca com água. 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.</p>
HS Ligation Solution	<p>Lave a boca com água. 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.</p>
HS DNA Ligase	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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.</p>
HS Capture Solution	<p>Lave a boca com água. 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.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Lave a boca com água. 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.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Lave a boca com água. 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.</p>
Primer 1 ION	<p>Lave a boca com água. 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.</p>
Primer 2 ION	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não</p>

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Elution Buffer	Lave a boca com água. 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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.
Herculase II Reaction Buffer	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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.
100 mM dNTP Mix	Lave a boca com água. 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.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Lave a boca com água. 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.
Enzyme Strip 1	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Enzyme Strip 2

ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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.

HaloPlex HS Probe ION

Lave a boca com água. 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

**Contato com os olhos** : RE Buffer

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

BSA Solution

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Enrichment Control DNA

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Hybridization Solution

Provoca irritação ocular grave.

HS Hybridization Stop

Provoca irritação ocular.

Solution

10 mM rATP

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

HS Ligation Solution

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

HS DNA Ligase

Provoca irritação ocular.

HS Capture Solution

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

HS Wash 1 Solution

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

HS Wash 2 Solution

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Primer 1 ION

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Primer 2 ION

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

HS Elution Buffer

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Herculase II Fusion DNA

Provoca irritação ocular.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação ocular.
	Enzyme Strip 2	Provoca irritação ocular.
	HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop	Provoca irritação moderada à pele.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 1 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 2 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
Herculase II Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.
Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.
HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b> : RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 1 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 2 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

#### Contato com os olhos

RE Buffer	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
10 mM rATP	Não há dados específicos.
HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
HS DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
HS Capture Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
Primer 1 ION	Não há dados específicos.
Primer 2 ION	Não há dados específicos.
HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.

#### Inalação

RE Buffer	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
HS Hybridization Stop	Não há dados específicos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Solution	
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1 ION	Não há dados específicos.
	Primer 2 ION	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1 ION	Não há dados específicos.
	Primer 2 ION	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão</b>	: RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution  HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Não há dados específicos.
-----------------	--	--

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

<b>Notas para o médico</b>	: RE Buffer  BSA Solution  Enrichment Control DNA  Hybridization Solution  HS Hybridization Stop Solution  10 mM rATP  HS Ligation Solution  HS DNA Ligase  HS Capture Solution  HS Wash 1 Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. 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. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. 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. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. 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. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
----------------------------	---	---

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HS Wash 2 Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Primer 1 ION	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Primer 2 ION	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
HS Elution Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Herculase II Reaction 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.
100 mM 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.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Enzyme Strip 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Enzyme Strip 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
HaloPlex HS Probe ION	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	
: RE Buffer	Sem tratamento específico.
BSA Solution	Sem tratamento específico.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Sem tratamento específico.
HS Hybridization Stop Solution	Sem tratamento específico.
10 mM rATP	Sem tratamento específico.
HS Ligation Solution	Sem tratamento específico.
HS DNA Ligase	Sem tratamento específico.
HS Capture Solution	Sem tratamento específico.
HS Wash 1 Solution	Sem tratamento específico.
HS Wash 2 Solution	Sem tratamento específico.
Primer 1 ION	Sem tratamento específico.
Primer 2 ION	Sem tratamento específico.
HS Elution Buffer	Sem tratamento específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sem tratamento específico.
Herculase II Reaction Buffer	Sem tratamento específico.
100 mM dNTP Mix	Sem tratamento específico.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Sem tratamento específico.
Enzyme Strip 1	Sem tratamento específico.
Enzyme Strip 2	Sem tratamento específico.
HaloPlex HS Probe ION	Sem tratamento específico.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: RE Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	BSA Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Hybridization Solution	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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	HS Hybridization Stop Solution	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.
	10 mM rATP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Ligation Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS 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.
	HS Capture Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Wash 1 Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Wash 2 Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Primer 1 ION	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Primer 2 ION	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Elution Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Herculase II Fusion 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.
	Herculase II Reaction 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.
	100 mM dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HaloPlex HS ION Indexing	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Plate	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.
HaloPlex HS Probe ION	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

: RE Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
BSA Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enrichment Control DNA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Hybridization Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Hybridization Stop Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10 mM rATP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Ligation Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS DNA Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Capture Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Wash 1 Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Wash 2 Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Primer 1 ION	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Primer 2 ION	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Elution Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Herculase II Reaction Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
100 mM dNTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme Strip 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme Strip 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex HS Probe ION	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meios de extinção inadequados</b>	:	RE Buffer	Nenhum Conhecido.
		BSA Solution	Nenhum Conhecido.
		Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
		Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
		HS Hybridization Stop Solution	Nenhum Conhecido.
		10 mM rATP	Nenhum Conhecido.
		HS Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
		HS DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
		HS Capture Solution	Nenhum Conhecido.
		HS Wash 1 Solution	Nenhum Conhecido.
		HS Wash 2 Solution	Nenhum Conhecido.
		Primer 1 ION	Nenhum Conhecido.
		Primer 2 ION	Nenhum Conhecido.
		HS Elution Buffer	Nenhum Conhecido.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
		Herculase II Reaction Buffer	Nenhum Conhecido.
		100 mM dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nenhum Conhecido.
		Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
		Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex HS Probe ION	Nenhum Conhecido.	

<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		BSA Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Enrichment Control DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Hybridization Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS Hybridization Stop Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		10 mM rATP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS Ligation Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS DNA Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
		HS Capture Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS Wash 1 Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	HS Wash 2 Solution	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

Primer 1 ION	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Primer 2 ION	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
HS Elution Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Herculase II Reaction Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
100 mM dNTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Enzyme Strip 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Enzyme Strip 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
HaloPlex HS Probe ION	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b> : RE Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos/óxidos metálicos
BSA Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
HS Hybridization Stop Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
10 mM rATP HS Ligation Solution	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
HS DNA Ligase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

HS Capture Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
Primer 1 ION	Não há dados específicos.
Primer 2 ION	Não há dados específicos.
HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Herculase II Reaction Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxofre óxidos/óxidos metálicos
100 mM dNTP Mix	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Enzyme Strip 2	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.

### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: RE 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.
BSA Solution	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.
Enrichment Control DNA	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Hybridization Solution	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.
HS Hybridization Stop	Isolar prontamente o local removendo todas as

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

Solution	<p>peessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
10 mM rATP	<p>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.</p>
HS Ligation Solution	<p>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.</p>
HS DNA Ligase	<p>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.</p>
HS Capture Solution	<p>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.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>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.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>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.</p>
Primer 1 ION	<p>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.</p>
Primer 2 ION	<p>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.</p>
HS Elution Buffer	<p>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.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva</p>

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
	Enzyme Strip 1	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.
	Enzyme Strip 2	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.
	HaloPlex HS Probe ION	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: RE 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.
	BSA Solution	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.
	Enrichment Control DNA	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Hybridization Solution	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.
	HS Hybridization Stop Solution	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.
	10 mM rATP	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.
	HS Ligation Solution	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.
	HS 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.
	HS Capture Solution	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.
	HS Wash 1 Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

HS Wash 2 Solution	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.
Primer 1 ION	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.
Primer 2 ION	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.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM 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.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.
HaloPlex HS Probe ION	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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

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

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: RE 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	BSA Solution	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.
	Enrichment Control DNA	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

Hybridization Solution	entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
HS Hybridization Stop Solution	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.
10 mM rATP	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.
HS Ligation Solution	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.
HS 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.
HS Capture Solution	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.
HS Wash 1 Solution	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.
HS Wash 2 Solution	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.
Primer 1 ION	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

Primer 2 ION	entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
HS Elution 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM 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.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.

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

<p><b>Para o pessoal do serviço de emergência</b></p>	<p>HaloPlex HS Probe ION</p> <p>: RE Buffer</p>	<p>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.</p> <p>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".</p>
	<p>BSA Solution</p>	<p>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".</p>
	<p>Enrichment Control DNA</p>	<p>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".</p>
	<p>Hybridization Solution</p>	<p>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".</p>
	<p>HS Hybridization Stop Solution</p>	<p>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".</p>
	<p>10 mM rATP</p>	<p>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".</p>
	<p>HS Ligation Solution</p>	<p>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".</p>
	<p>HS DNA Ligase</p>	<p>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".</p>
	<p>HS Capture Solution</p>	<p>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".</p>
	<p>HS Wash 1 Solution</p>	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as</p>

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

HS Wash 2 Solution	<p>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".</p> <p>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".</p>
Primer 1 ION	<p>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".</p>
Primer 2 ION	<p>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".</p>
HS Elution Buffer	<p>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".</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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".</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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".</p>
100 mM dNTP Mix	<p>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".</p>
HaloPlex HS ION Indexing Plate	<p>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".</p>
Enzyme Strip 1	<p>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".</p>
Enzyme Strip 2	<p>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".</p>

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

HaloPlex HS Probe ION	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".
<b>Precauções ao meio ambiente:</b> RE Buffer	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).
BSA Solution	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).
Enrichment Control DNA	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Hybridization Solution	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).
HS Hybridization Stop Solution	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).
10 mM rATP	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).
HS Ligation Solution	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).
HS DNA Ligase	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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
HS Capture Solution	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).
HS Wash 1 Solution	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).
HS Wash 2 Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,

## 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).
Primer 1 ION	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).
Primer 2 ION	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).
HS Elution Buffer	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).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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).
Herculase II Reaction Buffer	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).
100 mM dNTP Mix	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).
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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).
Enzyme Strip 1	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).
Enzyme Strip 2	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).
HaloPlex HS Probe ION	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### [Métodos e materiais para a contenção e limpeza](#)

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

Métodos para a limpeza	: RE 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.
	BSA Solution	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.
	Enrichment Control DNA	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Hybridization Solution	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.
	HS Hybridization Stop Solution	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.
	10 mM rATP	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.
	HS Ligation Solution	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.
	HS 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

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

HS Capture Solution	controle do resíduo. 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.
HS Wash 1 Solution	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.
HS Wash 2 Solution	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.
Primer 1 ION	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.
Primer 2 ION	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.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction 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.

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

100 mM dNTP Mix	Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. 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.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.
HaloPlex HS Probe ION	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: RE Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	BSA Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Enrichment Control DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Hybridization Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

HS Hybridization Stop Solution	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. 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.
10 mM rATP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Ligation Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS 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. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
HS Capture Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Wash 1 Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Wash 2 Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Primer 1 ION	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Primer 2 ION	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Elution Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM dNTP Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Enzyme Strip 1	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,

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: RE Buffer

Enzyme Strip 2

hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

HaloPlex HS Probe ION

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.

BSA Solution

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.

Enrichment Control DNA

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Hybridization Solution

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.

HS Hybridization Stop Solution

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.

10 mM rATP

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.

HS Ligation Solution

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

	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.
HS 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.
HS Capture Solution	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.
HS Wash 1 Solution	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.
HS Wash 2 Solution	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.
Primer 1 ION	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.
Primer 2 ION	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.
HS Elution 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.

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

Herculase II Fusion 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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM 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.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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.
HaloPlex HS Probe ION	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.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: RE 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.

BSA Solution

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.

Enrichment Control DNA

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Hybridization Solution

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.

HS Hybridization Stop Solution

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

10 mM rATP

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.

HS Ligation Solution

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.

HS DNA Ligase

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.

HS Capture Solution

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.

HS Wash 1 Solution

Armazenar de acordo com a legislação local.  
 Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

HS Wash 2 Solution	<p>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> <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>
Primer 1 ION	<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>
Primer 2 ION	<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>
HS Elution Buffer	<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>
Herculase II Fusion 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</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

	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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM dNTP 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 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

HaloPlex HS Probe ION

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 sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Hybridization Solution formamida	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b> <b>Absorvido pela pele.</b> TWA: 1 ppm 8 horas.

### Índices de exposição biológica

Nenhum Conhecido.

### Medidas de controle de engenharia

: Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

### 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 e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: RE Buffer	Líquido.
	BSA Solution	Líquido.
	Enrichment Control DNA	Líquido.
	Hybridization Solution	Líquido.
	HS Hybridization Stop Solution	Líquido.
	10 mM rATP	Líquido.
	HS Ligation Solution	Líquido.
	HS DNA Ligase	Líquido.
	HS Capture Solution	Líquido.
	HS Wash 1 Solution	Líquido.
	HS Wash 2 Solution	Líquido.
	Primer 1 ION	Líquido.
	Primer 2 ION	Líquido.
	HS Elution Buffer	Líquido.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Líquido.
	Herculase II Reaction Buffer	Líquido.
	100 mM dNTP Mix	Líquido.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Líquido.
	Enzyme Strip 1	Líquido.
	Enzyme Strip 2	Líquido.
HaloPlex HS Probe ION	Líquido.	
<b>Cor</b>	: RE Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	Não disponível.
	HS Ligation Solution	Não disponível.
	HS DNA Ligase	Não disponível.
	HS Capture Solution	Não disponível.
HS Wash 1 Solution	Não disponível.	

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	HS Wash 2 Solution	Não disponível.
	Primer 1 ION	Não disponível.
	Primer 2 ION	Não disponível.
	HS Elution Buffer	Não disponível.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
	Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
	100 mM dNTP Mix	Não disponível.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.
<b>Odor</b>	: RE Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	Não disponível.
	HS Ligation Solution	Não disponível.
	HS DNA Ligase	Não disponível.
	HS Capture Solution	Não disponível.
	HS Wash 1 Solution	Não disponível.
	HS Wash 2 Solution	Não disponível.
	Primer 1 ION	Não disponível.
	Primer 2 ION	Não disponível.
	HS Elution Buffer	Não disponível.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
	Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
	100 mM dNTP Mix	Não disponível.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	: RE Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	Não disponível.
	HS Ligation Solution	Não disponível.
	HS DNA Ligase	Não disponível.
	HS Capture Solution	Não disponível.
	HS Wash 1 Solution	Não disponível.
	HS Wash 2 Solution	Não disponível.
	Primer 1 ION	Não disponível.
	Primer 2 ION	Não disponível.
	HS Elution Buffer	Não disponível.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
	Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
	100 mM dNTP Mix	Não disponível.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.
<b>pH</b>	: RE Buffer	7.9
	BSA Solution	7
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Hybridization Solution	7.5
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	7
	HS Ligation Solution	8
	HS DNA Ligase	7.5
	HS Capture Solution	7.5
	HS Wash 1 Solution	Não disponível.
	HS Wash 2 Solution	8.5
	Primer 1 ION	Não disponível.
	Primer 2 ION	Não disponível.
	HS Elution Buffer	8.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix	7.5
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	7.4
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	: RE Buffer	0°C (32°F)
	BSA Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
	Hybridization Solution	Não disponível.
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	0°C (32°F)
	HS Ligation Solution	0°C (32°F)
	HS DNA Ligase	Não disponível.
	HS Capture Solution	Não disponível.
	HS Wash 1 Solution	0°C (32°F)
	HS Wash 2 Solution	0°C (32°F)
	Primer 1 ION	0°C (32°F)
	Primer 2 ION	0°C (32°F)
	HS Elution Buffer	0°C (32°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
	Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
	100 mM dNTP Mix	Não disponível.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	0°C (32°F)
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	HaloPlex HS Probe ION	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	: RE Buffer	100°C (212°F)
	BSA Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
	Hybridization Solution	Não disponível.
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	100°C (212°F)
	HS Ligation Solution	100°C (212°F)
	HS DNA Ligase	Não disponível.
	HS Capture Solution	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

HS Wash 1 Solution	100°C (212°F)
HS Wash 2 Solution	100°C (212°F)
Primer 1 ION	100°C (212°F)
Primer 2 ION	100°C (212°F)
HS Elution Buffer	100°C (212°F)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	100°C (212°F)
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ION	100°C (212°F)

### Ponto de fulgor :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>BSA Solution</b>						
Glicerol				177	350.6	
<b>Hybridization Solution</b>						
formamida				152	305.6	DIN EN ISO 2592
<b>HS Hybridization Stop Solution</b>						
Polietilenoglicol	171 a 235	339.8 a 455		199 a 238	390.2 a 460.4	
<b>HS DNA Ligase</b>						
Glicerol				177	350.6	
<b>HS Capture Solution</b>						
Acetic acid, (ethylenedinitrilo) tetra-, disodium salt, dihydrate	>100	>212				
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>						
Glicerol				177	350.6	
<b>Enzyme Strip 1</b>						
Glicerol				177	350.6	

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

		Enzyme Strip 2					
		Glicerol				177	350.6
<b>Taxa de evaporação</b>	:	RE Buffer	Não disponível.				
		BSA Solution	Não disponível.				
		Enrichment Control DNA	Não disponível.				
		Hybridization Solution	Não disponível.				
		HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.				
		10 mM rATP	Não disponível.				
		HS Ligation Solution	Não disponível.				
		HS DNA Ligase	Não disponível.				
		HS Capture Solution	Não disponível.				
		HS Wash 1 Solution	Não disponível.				
		HS Wash 2 Solution	Não disponível.				
		Primer 1 ION	Não disponível.				
		Primer 2 ION	Não disponível.				
		HS Elution Buffer	Não disponível.				
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.				
		Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.				
		100 mM dNTP Mix	Não disponível.				
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.				
		Enzyme Strip 1	Não disponível.				
		Enzyme Strip 2	Não disponível.				
		HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.				
<b>Inflamabilidade</b>	:	RE Buffer	Não aplicável.				
		BSA Solution	Não aplicável.				
		Enrichment Control DNA	Não aplicável.				
		Hybridization Solution	Não aplicável.				
		HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.				
		10 mM rATP	Não aplicável.				
		HS Ligation Solution	Não aplicável.				
		HS DNA Ligase	Não aplicável.				
		HS Capture Solution	Não aplicável.				
		HS Wash 1 Solution	Não aplicável.				
		HS Wash 2 Solution	Não aplicável.				
		Primer 1 ION	Não aplicável.				
		Primer 2 ION	Não aplicável.				
		HS Elution Buffer	Não aplicável.				
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.				
		Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.				
		100 mM dNTP Mix	Não aplicável.				
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não aplicável.				
		Enzyme Strip 1	Não aplicável.				
		Enzyme Strip 2	Não aplicável.				
		HaloPlex HS Probe ION	Não aplicável.				
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	:	RE Buffer	Não disponível.				
		BSA Solution	Não disponível.				
		Enrichment Control DNA	Não disponível.				
		Hybridization Solution	Não disponível.				
		HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.				
		10 mM rATP	Não disponível.				
		HS Ligation Solution	Não disponível.				

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

HS DNA Ligase	Não disponível.
HS Capture Solution	Não disponível.
HS Wash 1 Solution	Não disponível.
HS Wash 2 Solution	Não disponível.
Primer 1 ION	Não disponível.
Primer 2 ION	Não disponível.
HS Elution Buffer	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.

Pressão de vapor :

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>RE Buffer</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
acetato de potássio	0.000000013	0.000000017				
<b>BSA Solution</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Enrichment Control DNA</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Hybridization Solution</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
formamida	0.05	0.0067				
<b>HS Hybridization Stop Solution</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polietilenoglicol	0	0				
<b>10 mM rATP</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS Ligation</b>						

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

<b>Solution</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS DNA Ligase</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>HS Capture Solution</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS Wash 1 Solution</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS Wash 2 Solution</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Primer 1 ION</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Primer 2 ION</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS Elution Buffer</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Trometamol	<0.00075006	<0.0001				
<b>100 mM dNTP Mix</b>						

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HaloPlex HS ION Indexing Plate</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Enzyme Strip 1</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Enzyme Strip 2</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>HaloPlex HS Probe ION</b>						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	

**Densidade relativa do vapor :** RE Buffer Não disponível.  
 BSA Solution Não disponível.  
 Enrichment Control DNA Não disponível.  
 Hybridization Solution Não disponível.  
 HS Hybridization Stop Solution Não disponível.  
 10 mM rATP Não disponível.  
 HS Ligation Solution Não disponível.  
 HS DNA Ligase Não disponível.  
 HS Capture Solution Não disponível.  
 HS Wash 1 Solution Não disponível.  
 HS Wash 2 Solution Não disponível.  
 Primer 1 ION Não disponível.  
 Primer 2 ION Não disponível.  
 HS Elution Buffer Não disponível.  
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Não disponível.  
 Herculase II Reaction Buffer Não disponível.  
 100 mM dNTP Mix Não disponível.  
 HaloPlex HS ION Indexing Plate Não disponível.  
 Enzyme Strip 1 Não disponível.  
 Enzyme Strip 2 Não disponível.  
 HaloPlex HS Probe ION Não disponível.

**Densidade relativa :** RE Buffer Não disponível.  
 BSA Solution Não disponível.  
 Enrichment Control DNA Não disponível.  
 Hybridization Solution Não disponível.  
 HS Hybridization Stop Solution Não disponível.  
 10 mM rATP Não disponível.  
 HS Ligation Solution Não disponível.  
 HS DNA Ligase Não disponível.  
 HS Capture Solution Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

HS Wash 1 Solution	Não disponível.
HS Wash 2 Solution	Não disponível.
Primer 1 ION	Não disponível.
Primer 2 ION	Não disponível.
HS Elution Buffer	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.

### Solubilidade(s)

Meio	Resultado
<b>RE Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>BSA Solution</b>	
Água	Solúvel
<b>Enrichment Control DNA</b>	
Água	Solúvel
<b>Hybridization Solution</b>	
Água	Solúvel
<b>HS Hybridization Stop Solution</b>	
Água	Solúvel
<b>10 mM rATP</b>	
Água	Solúvel
<b>HS Ligation Solution</b>	
Água	Solúvel
<b>HS DNA Ligase</b>	
Água	Solúvel
<b>HS Capture Solution</b>	
Água	Solúvel
<b>HS Wash 1 Solution</b>	
Água	Solúvel
<b>HS Wash 2 Solution</b>	
Água	Solúvel
<b>Primer 1 ION</b>	
Água	Solúvel
<b>Primer 2 ION</b>	
Água	Solúvel
<b>HS Elution Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>	
Água	Solúvel
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>100 mM dNTP Mix</b>	
Água	Solúvel
<b>HaloPlex HS ION Indexing Plate</b>	
Água	Solúvel
<b>Enzyme Strip 1</b>	
Água	Solúvel
<b>Enzyme Strip 2</b>	

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Água	Solúvel
	<b>HaloPlex HS Probe ION</b>	
	Água	Solúvel
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	<b>RE Buffer</b>	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Hybridization Solution	Não aplicável.
	HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.
	10 mM rATP	Não aplicável.
	HS Ligation Solution	Não aplicável.
	HS DNA Ligase	Não aplicável.
	HS Capture Solution	Não aplicável.
	HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
	HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
	Primer 1 ION	Não aplicável.
	Primer 2 ION	Não aplicável.
	HS Elution Buffer	Não aplicável.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
	Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
	100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	HaloPlex HS Probe ION	Não aplicável.

<b>Temperatura de autoignição</b>	<b>Nome do ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	<b>RE Buffer</b>			
	acetato de potássio	>410	>770	EU A.16
	<b>BSA Solution</b>			
	Glicerol	370	698	
	<b>Hybridization Solution</b>			
	formamida	>500	>932	ASTM D 2155-66
	<b>HS Hybridization Stop Solution</b>			
	Polietilenoglicol	360	680	
	<b>HS DNA Ligase</b>			
	Glicerol	370	698	
	<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
	Glicerol	370	698	
	<b>Enzyme Strip 1</b>			

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Glicerol	370	698	
	<b>Enzyme Strip 2</b>			
	Glicerol	370	698	

### Temperatura de decomposição

: RE Buffer	Não disponível.
BSA Solution	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Hybridization Solution	Não disponível.
HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
10 mM rATP	Não disponível.
HS Ligation Solution	Não disponível.
HS DNA Ligase	Não disponível.
HS Capture Solution	Não disponível.
HS Wash 1 Solution	Não disponível.
HS Wash 2 Solution	Não disponível.
Primer 1 ION	Não disponível.
Primer 2 ION	Não disponível.
HS Elution Buffer	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.

### Viscosidade

: RE Buffer	Não disponível.
BSA Solution	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Hybridization Solution	Não disponível.
HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
10 mM rATP	Não disponível.
HS Ligation Solution	Não disponível.
HS DNA Ligase	Não disponível.
HS Capture Solution	Não disponível.
HS Wash 1 Solution	Não disponível.
HS Wash 2 Solution	Não disponível.
Primer 1 ION	Não disponível.
Primer 2 ION	Não disponível.
HS Elution Buffer	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ION	Não disponível.

### Características da partícula

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

<b>Tamanho de partícula médio</b>	<b>:</b> RE Buffer	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Hybridization Solution	Não aplicável.
	HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.
	10 mM rATP	Não aplicável.
	HS Ligation Solution	Não aplicável.
	HS DNA Ligase	Não aplicável.
	HS Capture Solution	Não aplicável.
	HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
	HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
	Primer 1 ION	Não aplicável.
	Primer 2 ION	Não aplicável.
	HS Elution Buffer	Não aplicável.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
	Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
	100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
HaloPlex HS Probe ION	Não aplicável.	

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	<b>:</b> RE Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	BSA Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Enrichment Control DNA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Hybridization Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Hybridization Stop Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10 mM rATP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Ligation Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS DNA Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Capture Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Wash 1 Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Wash 2 Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Primer 1 ION	Não existem dados de testes específicos disponíveis

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Primer 2 ION	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
HS Elution Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Herculase II Reaction Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
100 mM dNTP Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Enzyme Strip 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Enzyme Strip 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
HaloPlex HS Probe ION	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

### Estabilidade química

: RE Buffer	O produto é estável.
BSA Solution	O produto é estável.
Enrichment Control DNA	O produto é estável.
Hybridization Solution	O produto é estável.
HS Hybridization Stop Solution	O produto é estável.
10 mM rATP	O produto é estável.
HS Ligation Solution	O produto é estável.
HS DNA Ligase	O produto é estável.
HS Capture Solution	O produto é estável.
HS Wash 1 Solution	O produto é estável.
HS Wash 2 Solution	O produto é estável.
Primer 1 ION	O produto é estável.
Primer 2 ION	O produto é estável.
HS Elution Buffer	O produto é estável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	O produto é estável.
Herculase II Reaction Buffer	O produto é estável.
100 mM dNTP Mix	O produto é estável.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	O produto é estável.
Enzyme Strip 1	O produto é estável.
Enzyme Strip 2	O produto é estável.
HaloPlex HS Probe ION	O produto é estável.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: RE Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	BSA Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Enrichment Control DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Hybridization Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Hybridization Stop Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10 mM rATP	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Ligation Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS DNA Ligase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Capture Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Wash 1 Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Wash 2 Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Primer 1 ION	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Primer 2 ION	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Elution Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Herculase II Reaction Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	100 mM dNTP Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Enzyme Strip 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Enzyme Strip 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HaloPlex HS Probe ION	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Não há dados específicos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não há dados específicos.
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1 ION	Não há dados específicos.
	Primer 2 ION	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.

### Materiais incompatíveis

: RE Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
BSA Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Enrichment Control DNA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Hybridization Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Hybridization Stop Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
10 mM rATP	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Ligation Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS DNA Ligase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Capture Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Wash 1 Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Wash 2 Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Primer 1 ION	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Primer 2 ION	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Elution Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Herculase II Reaction Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
100 mM dNTP Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Enzyme Strip 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Enzyme Strip 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HaloPlex HS Probe ION	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

### Produtos perigosos da decomposição

: RE Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
BSA Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enrichment Control DNA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Hybridization Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Hybridization Stop	Sob condições normais de armazenamento e uso

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Solution	não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
10 mM rATP	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Ligation Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS DNA Ligase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Capture Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Wash 1 Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Wash 2 Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Primer 1 ION	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Primer 2 ION	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Elution Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Herculase II Reaction Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
100 mM dNTP Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HaloPlex HS Probe ION	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](#)

**Seção 11. Informações toxicológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<b>RE Buffer</b> acetato de potássio	LD50 Oral	Rato	3250 mg/kg	-
<b>BSA Solution</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Hybridization Solution</b> formamida	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo masculino	>21 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>HS Ligation Solution</b> Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>HS DNA Ligase</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
<b>HS Capture Solution</b> Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Sulfato de amónio	LD50 Oral	Rato	2840 mg/kg	-
Trometamol	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>BSA Solution</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Hybridization Solution</b> formamida	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 mg	-
Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>HS Hybridization Stop</b>					

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Solution</b> Polietilenoglicol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
<b>HS Ligation Solution</b> Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>HS DNA Ligase</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 %	-
<b>HS Capture Solution</b> Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

**Sensibilização**

Não disponível.

**Mutagenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### 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>Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>Hybridization Solution</b> formamida	Categoria 2	-	sangue, Oral
<b>HS Capture Solution</b> Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, disodium salt, dihydrate	Categoria 2	inalação	Trato Respiratório

### Perigo por aspiração

Não disponível.

### Informações das rotas prováveis de exposição

<b>RE Buffer</b>	Não disponível.
<b>BSA Solution</b>	Não disponível.
<b>Enrichment Control DNA</b>	Não disponível.
<b>Hybridization Solution</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>HS Hybridization Stop Solution</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>10 mM rATP</b>	Não disponível.
<b>HS Ligation Solution</b>	Não disponível.
<b>HS DNA Ligase</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>HS Capture Solution</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>HS Wash 1 Solution</b>	Não disponível.
<b>HS Wash 2 Solution</b>	Não disponível.
<b>Primer 1 ION</b>	Não disponível.
<b>Primer 2 ION</b>	Não disponível.
<b>HS Elution Buffer</b>	Não disponível.
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>100 mM dNTP Mix</b>	Não disponível.
<b>HaloPlex HS ION Indexing Plate</b>	Não disponível.
<b>Enzyme Strip 1</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>Enzyme Strip 2</b>	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<b>HaloPlex HS Probe ION</b>	Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde



## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Ingestão</b>	:	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer 1 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer 2 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Herculase II Fusion	Provoca irritação moderada à pele.
		DNA Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.
		Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.
		HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer 1 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Herculase II Fusion	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	DNA Polymerase		
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

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

<b>Contato com os olhos</b>	:	RE Buffer	Não há dados específicos.
		BSA Solution	Não há dados específicos.
		Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
		Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		10 mM rATP	Não há dados específicos.
		HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
		HS DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		HS Capture Solution	Não há dados específicos.
		HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1 ION	Não há dados específicos.
	Primer 2 ION	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	DNA Polymerase	dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS ION	Não há dados específicos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	HS Hybridization Stop Solution	Não há dados específicos.
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1 ION	Não há dados específicos.
	Primer 2 ION	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion	Não há dados específicos.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS ION	Não há dados específicos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

## Seção 11. Informações toxicológicas

HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ION Indexing Plate Enzyme Strip 1	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
HaloPlex HS Probe ION	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ION	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. Não há dados específicos. Não há dados específicos.



## Seção 11. Informações toxicológicas

	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
	HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2 ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

**Seção 11. Informações toxicológicas**

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
<b>RE Buffer</b> RE Buffer acetato de potássio	264227.6 3250	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>BSA Solution</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hybridization Solution</b> Hybridization Solution formamida Cloreto de sódio	8086.3 4000 3000	N/A 17000 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> Polietilenoglicol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>HS Ligation Solution</b> HS Ligation Solution Cloreto de sódio	187500.0 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>HS DNA Ligase</b> Glicerol Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	12600 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>HS Capture Solution</b> HS Capture Solution Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, disodium salt, dihydrate Cloreto de sódio	19163.2 2214.37 3000	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	117.0 11 N/A	N/A N/A N/A
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amónio	109230.8 2840	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

**Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade

## Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>RE Buffer</b> acetato de potássio	Agudo. EC50 >1000 mg/l Água marinha Agudo. EC50 1.05 g/L Água fresca	Algas - Skeletonema costatum Daphnia - Daphnia similis - Neonato	72 horas 48 horas
<b>BSA Solution</b> Glicerol	Agudo. LC50 313 mg/l Água fresca Agudo. LC50 298 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 1000 mg/l Água marinha	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Peixe - Pimephales promelas Algas - Skeletonema costatum	48 horas 96 horas 72 horas
<b>Hybridization Solution</b> Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> Polietilenoglicol	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> Polietilenoglicol	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
<b>HS Ligation Solution</b> Cloreto de sódio	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Salmo salar - Catádroma	96 horas
<b>HS Ligation Solution</b> Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
<b>HS DNA Ligase</b> Glicerol	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
<b>HS DNA Ligase</b> Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Selenastrum sp.	96 horas 96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 8600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>HS Capture Solution</b> Acetic acid, (ethylenedinitrilo) tetra-, disodium salt, dihydrate Cloreto de sódio	Crônico NOEC 25 mg/l Água fresca	Daphnia	21 dias
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa	96 horas 48 horas

**Seção 12. Informações ecológicas**

	Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Sulfato de amônio	Crônico NOEC 7.5 mg/l Água marinha	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase exponencial de crescimento	96 horas
Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia Daphnia	48 horas 48 horas
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Enzyme Strip 2</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>BSA Solution</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Hybridization Solution</b> formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 dias	-	-
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> Polietilenoglicol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - Facilmente - 28 dias	4 mg/l	-
<b>HS DNA Ligase</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Herculase II Fusion DNA</b>				

**Seção 12. Informações ecológicas**

<b>Polymerase</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 dias	30 mg/l	-
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>Meia-vida aquática</b>	<b>Fotólise</b>	<b>Biodegradabilidade</b>
<b>RE Buffer</b> acetato de potássio	-	-	Facilmente
<b>Hybridization Solution</b> formamida	-	-	Facilmente
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> Polietilenoglicol	-	-	Facilmente
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Sulfato de amónio Trometamol	- -	- -	Facilmente Facilmente

**Potencial bioacumulativo**

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potencial</b>
<b>RE Buffer</b> acetato de potássio	-3.72	3.162	baixa
<b>BSA Solution</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>Hybridization Solution</b> formamida	-0.82	-	baixa
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> Polietilenoglicol	-	3.2	baixa

## Seção 12. Informações ecológicas

<b>HS DNA Ligase</b>			
Glicerol	-1.76	-	baixa
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	baixa
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>			
Sulfato de amônio	-5.1	-	baixa
Trometamol	-2.31	-	baixa
<b>Enzyme Strip 1</b>			
Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>Enzyme Strip 2</b>			
Glicerol	-1.76	-	baixa

### Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água ( $K_{oc}$ )** : Não disponível.

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

## Seção 14. Informações sobre transporte

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

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

**Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO** : 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

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

### Lista de inventário

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Não determinado.
<b>União Econômica Eurasiática</b>	: <b>Inventário da Federação Russa</b> : Não determinado.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (CSCL)</b> : Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL)</b> : Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Não determinado.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Não determinado.
<b>Vietnam</b>	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 29/11/2022

**Data da edição anterior** : 03/01/2020

**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)  
 N/A = Não disponível  
 UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

**Seção 16. Outras informações**

<b>Classificação</b>	<b>Justificativa</b>
<b>Hybridization Solution</b> IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A CARCINOGENICIDADE - Categoria 2 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>HS DNA Ligase</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
<b>Enzyme Strip 1</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Enzyme Strip 2</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.