

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Avida DNA Reagent Kit with 17-32 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9409B

## Seção 1. Identificação

<b>Identificador GHS do produto</b>	: Avida DNA Reagent Kit with 17-32 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9409B
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	: G9409B
<b>Nº da peça</b>	: <u>Avida DNA and Duo Reagent Box 2, 16 reactions</u> <u>5282-0141</u>
	Nuclease-Free Water 5271-0107
	Library Wash Buffer 5271-0103
	Hyb Wash Buffer 1 5271-0104
	Hyb Wash Buffer 2 5271-0105
	Resuspension Buffer 5271-0106
	<u>Avida DNA Reagent Box 1, 16 Reactions</u> <u>5282-0139</u>
	End Prep Buffer 5271-0094
	End Prep Enzyme 5271-0095
	Ligation Buffer 5271-0096
	Ligation Enzyme 5271-0097
	Adapter for ILM 5271-0112
	Hyb Blocker 5271-0099
	Hyb Buffer 5271-0100
	Hyb Enhancer 5271-0101
	2X Amplification Mastermix 5271-0102
	<u>Avida Beads Box, 16 Reactions</u> <u>5282-0143</u>
	Library Binding Beads 5271-0108
	Capture Beads 5271-0109
	<u>Avida Index Primer Pairs 17-32 for ILM</u> <u>5280-0053</u>
	Index Primer Mix for ILM 17-24 5274-0077
	Index Primer Mix for ILM 25-32 5274-0078

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

<b>Usos identificados</b>	: Reagente analítico. Apenas para fins de pesquisa.
	Nuclease-Free Water 0.88 ml (16 reações)
	Library Wash Buffer 6.336 ml (16 reações)
	Hyb Wash Buffer 1 2 x 5.28 ml (16 reações)
	Hyb Wash Buffer 2 2 x 2.64 ml (16 reações)
	Resuspension Buffer 0.352 ml (16 reações)
	End Prep Buffer 0.124 ml (16 reações)
	End Prep Enzyme 0.053 ml (16 reações)
	Ligation Buffer 0.44 ml (16 reações)
	Ligation Enzyme 0.106 ml (16 reações)
	Adapter for ILM 0.088 ml (16 reações)
	Hyb Blocker 0.044 ml (16 reações)
	Hyb Buffer 0.81 ml (16 reações)
	Hyb Enhancer 0.132 ml (16 reações)
	2X Amplification Mastermix 0.44 ml (16 reações)
	Library Binding Beads 1.532 ml (16 reações)
	Capture Beads 0.141 ml (16 reações)
	Index Primer Mix for ILM 17-24 8 x 0.005 ml
	Index Primer Mix for ILM 25-32 8 x 0.005 ml

**Advertência contra o uso** : Não destinado a procedimentos de diagnóstico.

## Seção 1. Identificação

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

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

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

#### Hyb Wash Buffer 2

H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

#### End Prep Buffer

H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

#### End Prep Enzyme

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

#### Ligation Enzyme

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

#### Hyb Buffer

H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4  
H313 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5  
H315 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2  
H370 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA -  
Categoria 1  
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

#### Hyb Enhancer

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

Hyb Buffer Porcentagem da mistura composta de  
ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda  
desconhecida: 1 - 10%

Porcentagem da mistura composta de  
ingrediente(s) de toxicidade oral aguda  
desconhecida: 1 - 10%

Hyb Buffer Porcentagem da mistura constituída de  
ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o  
ambiente aquático: 3.4%

### Elementos GHS do rótulo

## Seção 2. Identificação de perigos

### Pictogramas de perigo

: Hyb Buffer



Hyb Enhancer



### Palavra de advertência

Nuclease-Free Water	Não exigida
Library Wash Buffer	Não exigida
Hyb Wash Buffer 1	Não exigida
Hyb Wash Buffer 2	Não exigida
Resuspension Buffer	Não exigida
End Prep Buffer	Não exigida
End Prep Enzyme	Atenção
Ligation Buffer	Não exigida
Ligation Enzyme	Atenção
Adapter for ILM	Não exigida
Hyb Blocker	Não exigida
Hyb Buffer	Perigo
Hyb Enhancer	Perigo
2X Amplification Mastermix	Não exigida
Library Binding Beads	Não exigida
Capture Beads	Não exigida
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não exigida
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não exigida

### Frases de perigo

Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Wash Buffer 2	H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
End Prep Buffer	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
End Prep Enzyme	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Enzyme	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Buffer	H302 - Nocivo se ingerido. H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele. H315 - Provoca irritação à pele. H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso Central (SNC)) H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Hyb Enhancer	H351 - Suspeito de provocar câncer. H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por

## Seção 2. Identificação de perigos

	2X Amplification Mastermix	exposição repetida ou prolongada. (sangue) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	Library Wash Buffer	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 1	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 2	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	Resuspension Buffer	Não aplicável.
	End Prep Buffer	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	End Prep Enzyme	Não aplicável.
	Ligation Buffer	Não aplicável.
	Ligation Enzyme	Não aplicável.
	Adapter for ILM	Não aplicável.
	Hyb Blocker	Não aplicável.
	Hyb Buffer	P280 - Use luvas de proteção. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
	Hyb Enhancer	P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. P260 - Não inale o vapor.
	2X Amplification Mastermix	Não aplicável.
	Library Binding Beads	Não aplicável.
	Capture Beads	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	Library Wash Buffer	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 1	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 2	Não aplicável.
	Resuspension Buffer	Não aplicável.
	End Prep Buffer	Não aplicável.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation Buffer	Não aplicável.
	Ligation Enzyme	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:

## Seção 2. Identificação de perigos

	Adapter for ILM	Procure atendimento médico.
	Hyb Blocker	Não aplicável.
	Hyb Buffer	Não aplicável.
		P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
		P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
		P302 + P312, P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave com água em abundância.
	Hyb Enhancer	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico.
	2X Amplification Mastermix	Não aplicável.
	Library Binding Beads	Não aplicável.
	Capture Beads	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	Library Wash Buffer	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 1	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 2	Não aplicável.
	Resuspension Buffer	Não aplicável.
	End Prep Buffer	Não aplicável.
	End Prep Enzyme	Não aplicável.
	Ligation Buffer	Não aplicável.
	Ligation Enzyme	Não aplicável.
	Adapter for ILM	Não aplicável.
	Hyb Blocker	Não aplicável.
	Hyb Buffer	Não aplicável.
	Hyb Enhancer	Não aplicável.
	2X Amplification Mastermix	Não aplicável.
	Library Binding Beads	Não aplicável.
	Capture Beads	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	Library Wash Buffer	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 1	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 2	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Resuspension Buffer	Não aplicável.
	End Prep Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	End Prep Enzyme	Não aplicável.
	Ligation Buffer	Não aplicável.
	Ligation Enzyme	Não aplicável.
	Adapter for ILM	Não aplicável.
	Hyb Blocker	Não aplicável.
	Hyb Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Hyb Enhancer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

## Seção 2. Identificação de perigos

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

2X Amplification Mastermix	internacionais.
Library Binding Beads	Não aplicável.
Capture Beads	Não aplicável.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não aplicável.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não aplicável.
: Nuclease-Free Water	Nenhum Conhecido.
Library Wash Buffer	Nenhum Conhecido.
Hyb Wash Buffer 1	Nenhum Conhecido.
Hyb Wash Buffer 2	Nenhum Conhecido.
Resuspension Buffer	Nenhum Conhecido.
End Prep Buffer	Nenhum Conhecido.
End Prep Enzyme	Nenhum Conhecido.
Ligation Buffer	Nenhum Conhecido.
Ligation Enzyme	Nenhum Conhecido.
Adapter for ILM	Nenhum Conhecido.
Hyb Blocker	Nenhum Conhecido.
Hyb Buffer	Nenhum Conhecido.
Hyb Enhancer	Nenhum Conhecido.
2X Amplification Mastermix	Nenhum Conhecido.
Library Binding Beads	Nenhum Conhecido.
Capture Beads	Nenhum Conhecido.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Nenhum Conhecido.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	:	Nuclease-Free Water	Substância
		Library Wash Buffer	Mistura
		Hyb Wash Buffer 1	Mistura
		Hyb Wash Buffer 2	Mistura
		Resuspension Buffer	Mistura
		End Prep Buffer	Mistura
		End Prep Enzyme	Mistura
		Ligation Buffer	Mistura
		Ligation Enzyme	Mistura
		Adapter for ILM	Mistura
		Hyb Blocker	Mistura
		Hyb Buffer	Mistura
		Hyb Enhancer	Mistura
		2X Amplification Mastermix	Mistura
		Library Binding Beads	Mistura
		Capture Beads	Mistura
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Mistura
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Mistura

**Número de registro CAS/outros identificadores**

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

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>Nuclease-Free Water</b>		
água	100	7732-18-5
<b>Library Wash Buffer</b>		
Cloreto de sódio	≤10	7647-14-5
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>		
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
Sulfato de sódio e dodedilo	<0.25	151-21-3
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>		
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.1	9036-19-5
<b>End Prep Buffer</b>		
cloreto de magnésio	<2.5	7786-30-3
<b>End Prep Enzyme</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Ligation Enzyme</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Hyb Buffer</b>		
cloreto de tetrametilamônio	≥10 - <15	75-57-0
Cloreto de sódio	≤10	7647-14-5
Dextran sulfato sodium	≤3	9011-18-1
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.025	9036-19-5
<b>Hyb Enhancer</b>		
formamida	≥90	75-12-7
<b>2X Amplification Mastermix</b>		
Glicerol	<10	56-81-5
<b>Library Binding Beads</b>		
Cloreto de sódio	≥10 - ≤25	7647-14-5

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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>	: Nuclease-Free Water	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.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 1	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.
	Hyb Wash Buffer 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Resuspension 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.
	End Prep 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.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation 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.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	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.
	Hyb Blocker	Lavar imediatamente os olhos com água em



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Hyb Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.
	Hyb Enhancer	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.
	2X Amplification Mastermix	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.
	Library Binding Beads	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.
	Capture Beads	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.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	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.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	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>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Library Wash Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Hyb Wash Buffer 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Hyb Wash Buffer 2	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Resuspension Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	End Prep Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

End Prep Enzyme	<p>durante 48 horas.</p> <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Ligation Buffer	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
Ligation Enzyme	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Adapter for ILM	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Hyb Blocker	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Hyb Buffer	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
Hyb Enhancer	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou</p>

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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.

2X Amplification Mastermix  
Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Library Binding Beads  
Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Capture Beads  
Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Index Primer Mix for ILM 17-24  
Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Index Primer Mix for ILM 25-32  
Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

### Contato com a pele

: Nuclease-Free Water  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Library Wash Buffer  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Hyb Wash Buffer 1  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Hyb Wash Buffer 2  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Resuspension Buffer  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

End Prep Buffer  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

End Prep Enzyme  
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.

Ligation Buffer  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Ligation Enzyme  
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Adapter for ILM	roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Hyb Blocker	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Hyb Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Hyb Enhancer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar 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.
2X Amplification Mastermix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Library Binding Beads	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Capture Beads	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	
: Nuclease-Free Water	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.
Library Wash 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.
Hyb Wash Buffer 1	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.
Hyb Wash Buffer 2	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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico.
Resuspension 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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Hyb Buffer	<p>induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> <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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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.</p>
Hyb Enhancer	<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. 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.</p>
2X Amplification Mastermix	<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>
Library Binding Beads	<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>
Capture Beads	<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>
Index Primer Mix for ILM 17-24	<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>
Index Primer Mix for ILM	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido</p>

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

25-32

ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Enzyme	Provoca irritação ocular.
	Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Enzyme	Provoca irritação ocular.
	Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Amplification Mastermix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Buffer	Causa danos aos órgãos após uma única exposição se for inalado.
	Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Amplification Mastermix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Enzyme Ligation Buffer	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Enzyme Adapter for ILM	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Buffer	Pode ser nocivo em contato com a pele. Causa danos aos órgãos após uma única exposição de contato com a pele. Provoca irritação à pele.
	Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Amplification Mastermix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
End Prep Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Buffer	Nocivo se ingerido. Causa danos aos órgãos após uma única exposição se for engolido.
Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
2X Amplification Mastermix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	:	Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
		Library Wash Buffer	Não há dados específicos.
		Hyb Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
		Hyb Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
		Resuspension Buffer	Não há dados específicos.
		End Prep Buffer	Não há dados específicos.
		End Prep Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Ligation Buffer	Não há dados específicos.
		Ligation Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Adapter for ILM	Não há dados específicos.
		Hyb Blocker	Não há dados específicos.
		Hyb Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Hyb Enhancer	Não há dados específicos.
		2X Amplification Mastermix	Não há dados específicos.
		Library Binding Beads	Não há dados específicos.
		Capture Beads	Não há dados específicos.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Não há dados específicos.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Não há dados específicos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Library Wash Buffer</li> <li>Hyb Wash Buffer 1</li> <li>Hyb Wash Buffer 2</li> <li>Resuspension Buffer</li> <li>End Prep Buffer</li> <li>End Prep Enzyme</li> <li>Ligation Buffer</li> <li>Ligation Enzyme</li> <li>Adapter for ILM</li> <li>Hyb Blocker</li> <li>Hyb Buffer</li> <li>Hyb Enhancer</li>   <li>2X Amplification Mastermix</li> <li>Library Binding Beads</li> <li>Capture Beads</li> <li>Index Primer Mix for ILM 17-24</li> <li>Index Primer Mix for ILM 25-32</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p>
<b>Contato com a pele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Library Wash Buffer</li> <li>Hyb Wash Buffer 1</li> <li>Hyb Wash Buffer 2</li> <li>Resuspension Buffer</li> <li>End Prep Buffer</li> <li>End Prep Enzyme</li>   <li>Ligation Buffer</li> <li>Ligation Enzyme</li>   <li>Adapter for ILM</li> <li>Hyb Blocker</li> <li>Hyb Buffer</li>   <li>Hyb Enhancer</li>   <li>2X Amplification Mastermix</li> <li>Library Binding Beads</li> <li>Capture Beads</li> <li>Index Primer Mix for ILM 17-24</li> <li>Index Primer Mix for ILM 25-32</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p>
<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Library Wash Buffer</li> <li>Hyb Wash Buffer 1</li> <li>Hyb Wash Buffer 2</li> <li>Resuspension Buffer</li> <li>End Prep Buffer</li> <li>End Prep Enzyme</li> <li>Ligation Buffer</li> <li>Ligation Enzyme</li> </ul>	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p>

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Adapter for ILM	Não há dados específicos.
Hyb Blocker	Não há dados específicos.
Hyb Buffer	Não há dados específicos.
Hyb Enhancer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
2X Amplification Mastermix	Não há dados específicos.
Library Binding Beads	Não há dados específicos.
Capture Beads	Não há dados específicos.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não há dados específicos.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	:	Nuclease-Free Water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Library Wash Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Hyb Wash Buffer 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Hyb Wash Buffer 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Resuspension Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		End Prep 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.
		End Prep Enzyme	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Ligation 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.
		Ligation Enzyme	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Adapter for ILM	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Hyb Blocker	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Hyb 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.
		Hyb Enhancer	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.
		2X Amplification Mastermix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Library Binding Beads	foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Capture Beads	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: Nuclease-Free Water	Sem tratamento específico.
	Library Wash Buffer	Sem tratamento específico.
	Hyb Wash Buffer 1	Sem tratamento específico.
	Hyb Wash Buffer 2	Sem tratamento específico.
	Resuspension Buffer	Sem tratamento específico.
	End Prep Buffer	Sem tratamento específico.
	End Prep Enzyme	Sem tratamento específico.
	Ligation Buffer	Sem tratamento específico.
	Ligation Enzyme	Sem tratamento específico.
	Adapter for ILM	Sem tratamento específico.
	Hyb Blocker	Sem tratamento específico.
	Hyb Buffer	Sem tratamento específico.
	Hyb Enhancer	Sem tratamento específico.
	2X Amplification Mastermix	Sem tratamento específico.
	Library Binding Beads	Sem tratamento específico.
	Capture Beads	Sem tratamento específico.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Sem tratamento específico.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: Nuclease-Free Water	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Library Wash Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Hyb Wash Buffer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Hyb Wash Buffer 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Resuspension Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	End Prep Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Ligation Enzyme	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Adapter for ILM	ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Hyb Blocker	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Hyb 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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Library Binding Beads	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Capture Beads	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Index Primer Mix for ILM 25-32	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

: Nuclease-Free Water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Library Wash Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Hyb Wash Buffer 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Hyb Wash Buffer 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Resuspension Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
End Prep Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
End Prep Enzyme	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Ligation Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Ligation Enzyme	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Adapter for ILM	áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Hyb Blocker	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Hyb Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Hyb Enhancer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	2X Amplification Mastermix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Library Binding Beads	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Capture Beads	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: Nuclease-Free Water	Nenhum Conhecido.
	Library Wash Buffer	Nenhum Conhecido.
	Hyb Wash Buffer 1	Nenhum Conhecido.
	Hyb Wash Buffer 2	Nenhum Conhecido.
	Resuspension Buffer	Nenhum Conhecido.
	End Prep Buffer	Nenhum Conhecido.
	End Prep Enzyme	Nenhum Conhecido.
	Ligation Buffer	Nenhum Conhecido.
	Ligation Enzyme	Nenhum Conhecido.
	Adapter for ILM	Nenhum Conhecido.
	Hyb Blocker	Nenhum Conhecido.
	Hyb Buffer	Nenhum Conhecido.
	Hyb Enhancer	Nenhum Conhecido.
	2X Amplification Mastermix	Nenhum Conhecido.
Library Binding Beads	Nenhum Conhecido.	
Capture Beads	Nenhum Conhecido.	
Index Primer Mix for ILM 17-24	Nenhum Conhecido.	
Index Primer Mix for ILM 25-32	Nenhum Conhecido.	
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: Nuclease-Free Water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Library Wash Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Hyb Wash Buffer 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Hyb Wash Buffer 2	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.
	Resuspension Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	End Prep Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. 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.
	End Prep Enzyme	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Ligation Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Ligation Enzyme	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Adapter for ILM	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Hyb Blocker	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Hyb Buffer	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 com efeitos prolongados. 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.
	Hyb Enhancer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	2X Amplification Mastermix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Library Binding Beads	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Capture Beads	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	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>	: Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
	: Library Wash Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	: Hyb Wash Buffer 1	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	: Hyb Wash Buffer 2 Resuspension Buffer End Prep Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

End Prep Enzyme	<p>óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Ligation Buffer	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados</p>
Ligation Enzyme	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer	<p>Não há dados específicos. Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre óxidos fosforosos compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p>
Hyb Enhancer	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio</p>
2X Amplification Mastermix	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Library Binding Beads	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p>
Capture Beads Index Primer Mix for ILM 17-24 Index Primer Mix for ILM 25-32	<p>Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.</p>

### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: Nuclease-Free Water	<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>
Library Wash 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>
Hyb Wash Buffer 1	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.</p>



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Hyb Wash Buffer 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.
Resuspension 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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Capture Beads	apropriado. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	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.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	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>	: Nuclease-Free Water	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.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Resuspension 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.
	End Prep 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.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation 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.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	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.
	Hyb Blocker	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.
	Hyb Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Hyb Enhancer	autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. 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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Index Primer Mix for ILM 17-24	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.
Index Primer Mix for ILM 25-32	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>	: Nuclease-Free Water	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.
Library Wash 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.
Hyb Wash Buffer 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Hyb Wash Buffer 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Resuspension 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.
End Prep Buffer		Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

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

End Prep Enzyme	<p>apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
Ligation Buffer	<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>
Ligation Enzyme	<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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
Adapter for ILM	<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>
Hyb Blocker	<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>
Hyb Buffer	<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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
Hyb Enhancer	<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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
2X Amplification Mastermix	<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.</p>

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

	Library Binding Beads	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.
	Capture Beads	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.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	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.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	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.
<p><b>Para o pessoal do serviço de emergência</b></p>	: Nuclease-Free Water	Use equipamento de proteção pessoal adequado. 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".
	Library Wash Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	Hyb Wash Buffer 1	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".
	Hyb Wash Buffer 2	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".
	Resuspension Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	End Prep Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos

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

End Prep Enzyme	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".
Ligation Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Ligation Enzyme	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".
Adapter for ILM	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".
Hyb Blocker	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".
Hyb Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Hyb Enhancer	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".
2X Amplification Mastermix	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".
Library Binding Beads	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".
Capture Beads	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".
Index Primer Mix for ILM	Se houver necessidade de roupas especializadas

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

17-24	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".
Index Primer Mix for ILM 25-32	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> Nuclease-Free Water	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).
Library Wash 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).
Hyb Wash Buffer 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).
Hyb Wash Buffer 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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
Resuspension 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).
End Prep 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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
End Prep Enzyme	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).
Ligation 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).
Ligation Enzyme	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).

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

Adapter for ILM	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).
Hyb Blocker	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).
Hyb 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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
Hyb Enhancer	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).
2X Amplification Mastermix	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).
Library Binding Beads	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).
Capture Beads	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).
Index Primer Mix for ILM 17-24	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).
Index Primer Mix for ILM 25-32	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

**Métodos para a limpeza** : Nuclease-Free Water

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.

Library Wash 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



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

	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.
Hyb Wash Buffer 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Resuspension 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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir

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

	<p>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.</p>
Hyb Blocker	<p>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.</p>
Hyb Buffer	<p>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.</p>
Hyb Enhancer	<p>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.</p>
2X Amplification Mastermix	<p>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.</p>
Library Binding Beads	<p>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.</p>
Capture Beads	<p>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.</p>
Index Primer Mix for ILM 17-24	<p>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.</p>

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

Index Primer Mix for ILM  
25-32

Interromper o vazamento se não houver riscos.  
Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.  
Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos.  
Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

#### Medidas de proteção

Nuclease-Free Water	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Library Wash Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Hyb Wash Buffer 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Hyb Wash Buffer 2	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.
Resuspension Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
End Prep 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. 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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Hyb Blocker	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Hyb Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. 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.

Hyb Enhancer

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. 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.

2X Amplification Mastermix

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Library Binding Beads

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Capture Beads

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Index Primer Mix for ILM  
17-24

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Index Primer Mix for ILM  
25-32

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Nuclease-Free Water

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.

Library Wash 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.

Hyb Wash Buffer 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.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Hyb Wash Buffer 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.
Resuspension 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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Hyb Buffer	<p>a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
Hyb Enhancer	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
2X Amplification Mastermix	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
Library Binding Beads	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
Capture Beads	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
Index Primer Mix for ILM 17-24	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
Index Primer Mix for ILM 25-32	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de  
armazenamento seguro,  
incluindo qualquer  
incompatibilidade

: Nuclease-Free Water

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.

Library Wash 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.

Hyb Wash Buffer 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.

Hyb Wash Buffer 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 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.

Resuspension 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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

End Prep Buffer	<p>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>
End Prep Enzyme	<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>
Ligation 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>
Ligation Enzyme	<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>
Adapter for ILM	<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

	<p>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>
Hyb Blocker	<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>
Hyb 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. 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.</p>
Hyb Enhancer	<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. 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.</p>
2X Amplification Mastermix	<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>
Library Binding Beads	<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</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Capture Beads

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.

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.

Index Primer Mix for ILM 17-24

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.

Index Primer Mix for ILM 25-32

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
Hyb Enhancer formamida	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023).</b> <b>Absorvido pela pele.</b> TWA: 1 ppm 8 horas.

### [Índices de exposição biológica](#)

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Não se conhecem índices de exposição.

- 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 segurança com proteções laterais.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. 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>	: Nuclease-Free Water	Líquido.
	Library Wash Buffer	Líquido.
	Hyb Wash Buffer 1	Líquido.
	Hyb Wash Buffer 2	Líquido.
	Resuspension Buffer	Líquido.
	End Prep Buffer	Líquido.
	End Prep Enzyme	Líquido.

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

	Ligation Buffer	Líquido.
	Ligation Enzyme	Líquido.
	Adapter for ILM	Líquido.
	Hyb Blocker	Líquido.
	Hyb Buffer	Líquido.
	Hyb Enhancer	Líquido.
	2X Amplification Mastermix	Líquido.
	Library Binding Beads	Líquido.
	Capture Beads	Líquido.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Líquido.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Líquido.
<b>Cor</b>	: Nuclease-Free Water	Incolor.
	Library Wash Buffer	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 1	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 2	Não disponível.
	Resuspension Buffer	Não disponível.
	End Prep Buffer	Não disponível.
	End Prep Enzyme	Não disponível.
	Ligation Buffer	Não disponível.
	Ligation Enzyme	Não disponível.
	Adapter for ILM	Não disponível.
	Hyb Blocker	Não disponível.
	Hyb Buffer	Não disponível.
	Hyb Enhancer	Não disponível.
	2X Amplification Mastermix	Não disponível.
	Library Binding Beads	Não disponível.
	Capture Beads	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.
<b>Odor</b>	: Nuclease-Free Water	Sem cheiro.
	Library Wash Buffer	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 1	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 2	Não disponível.
	Resuspension Buffer	Não disponível.
	End Prep Buffer	Não disponível.
	End Prep Enzyme	Não disponível.
	Ligation Buffer	Não disponível.
	Ligation Enzyme	Não disponível.
	Adapter for ILM	Não disponível.
	Hyb Blocker	Não disponível.
	Hyb Buffer	Não disponível.
	Hyb Enhancer	Não disponível.
	2X Amplification Mastermix	Não disponível.
	Library Binding Beads	Não disponível.
	Capture Beads	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.

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

<b>Limite de odor</b>	:	Nuclease-Free Water	Não disponível.
		Library Wash Buffer	Não disponível.
		Hyb Wash Buffer 1	Não disponível.
		Hyb Wash Buffer 2	Não disponível.
		Resuspension Buffer	Não disponível.
		End Prep Buffer	Não disponível.
		End Prep Enzyme	Não disponível.
		Ligation Buffer	Não disponível.
		Ligation Enzyme	Não disponível.
		Adapter for ILM	Não disponível.
		Hyb Blocker	Não disponível.
		Hyb Buffer	Não disponível.
		Hyb Enhancer	Não disponível.
		2X Amplification Mastermix	Não disponível.
		Library Binding Beads	Não disponível.
		Capture Beads	Não disponível.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.
<b>pH</b>	:	Nuclease-Free Water	7
		Library Wash Buffer	Não disponível.
		Hyb Wash Buffer 1	7.2 a 7.6
		Hyb Wash Buffer 2	7.2 a 7.6
		Resuspension Buffer	8
		End Prep Buffer	8
		End Prep Enzyme	7.5
		Ligation Buffer	8
		Ligation Enzyme	7.5
		Adapter for ILM	8
		Hyb Blocker	8
		Hyb Buffer	7.5
		Hyb Enhancer	Não disponível.
		2X Amplification Mastermix	Não disponível.
		Library Binding Beads	8
		Capture Beads	Não disponível.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	8
		Index Primer Mix for ILM 25-32	8
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	:	Nuclease-Free Water	0°C (32°F)
		Library Wash Buffer	Não disponível.
		Hyb Wash Buffer 1	0°C (32°F)
		Hyb Wash Buffer 2	0°C (32°F)
		Resuspension Buffer	0°C (32°F)
		End Prep Buffer	Não disponível.
		End Prep Enzyme	Não disponível.
		Ligation Buffer	Não disponível.
		Ligation Enzyme	Não disponível.
		Adapter for ILM	0°C (32°F)
		Hyb Blocker	0°C (32°F)
		Hyb Buffer	Não disponível.
		Hyb Enhancer	Não disponível.
		2X Amplification Mastermix	Não disponível.
		Library Binding Beads	Não disponível.
		Capture Beads	Não disponível.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	0°C (32°F)
		Index Primer Mix for ILM 25-32	0°C (32°F)

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

<b>Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	<b>:</b>	Nuclease-Free Water	100°C (212°F)
		Library Wash Buffer	Não disponível.
		Hyb Wash Buffer 1	100°C (212°F)
		Hyb Wash Buffer 2	100°C (212°F)
		Resuspension Buffer	100°C (212°F)
		End Prep Buffer	Não disponível.
		End Prep Enzyme	Não disponível.
		Ligation Buffer	Não disponível.
		Ligation Enzyme	Não disponível.
		Adapter for ILM	100°C (212°F)
		Hyb Blocker	100°C (212°F)
		Hyb Buffer	Não disponível.
		Hyb Enhancer	Não disponível.
		2X Amplification Mastermix	Não disponível.
		Library Binding Beads	Não disponível.
		Capture Beads	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	100°C (212°F)	
	Index Primer Mix for ILM 25-32	100°C (212°F)	

**Ponto de fulgor**

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<b>End Prep Enzyme</b>						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
<b>Ligation Enzyme</b>						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
<b>Hyb Enhancer</b>						
formamida	150	302	-	152	305.6	DIN EN ISO 2592
<b>2X Amplification Mastermix</b>						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

**Taxa de evaporação**

<b>:</b>	Nuclease-Free Water	Não disponível.
	Library Wash Buffer	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 1	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 2	Não disponível.
	Resuspension Buffer	Não disponível.
	End Prep Buffer	Não disponível.
	End Prep Enzyme	Não disponível.
	Ligation Buffer	Não disponível.
	Ligation Enzyme	Não disponível.
	Adapter for ILM	Não disponível.
	Hyb Blocker	Não disponível.
	Hyb Buffer	Não disponível.
	Hyb Enhancer	Não disponível.
	2X Amplification Mastermix	Não disponível.
	Library Binding Beads	Não disponível.

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

	Capture Beads	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
	Library Wash Buffer	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 1	Não aplicável.
	Hyb Wash Buffer 2	Não aplicável.
	Resuspension Buffer	Não aplicável.
	End Prep Buffer	Não aplicável.
	End Prep Enzyme	Não aplicável.
	Ligation Buffer	Não aplicável.
	Ligation Enzyme	Não aplicável.
	Adapter for ILM	Não aplicável.
	Hyb Blocker	Não aplicável.
	Hyb Buffer	Não aplicável.
	Hyb Enhancer	Não aplicável.
	2X Amplification Mastermix	Não aplicável.
	Library Binding Beads	Não aplicável.
	Capture Beads	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não aplicável.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	: Nuclease-Free Water	Não disponível.
	Library Wash Buffer	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 1	Não disponível.
	Hyb Wash Buffer 2	Não disponível.
	Resuspension Buffer	Não disponível.
	End Prep Buffer	Não disponível.
	End Prep Enzyme	Não disponível.
	Ligation Buffer	Não disponível.
	Ligation Enzyme	Não disponível.
	Adapter for ILM	Não disponível.
	Hyb Blocker	Não disponível.
	Hyb Buffer	Não disponível.
	Hyb Enhancer	Não disponível.
	2X Amplification Mastermix	Não disponível.
	Library Binding Beads	Não disponível.
	Capture Beads	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Nuclease-Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>Library Wash Buffer</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>						

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

água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Resuspension Buffer</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>End Prep Buffer</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>End Prep Enzyme</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Ligation Buffer</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Ligation Enzyme</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Adapter for ILM</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Blocker</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Buffer</b>						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
cloreto de tetrametilamônio	0.000000001	0.0000000013	EU A.4	-	-	-
<b>Hyb Enhancer</b>						
formamida	0.045	0.006	-	-	-	-



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

<b>2X Amplification Mastermix</b>							
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	
<b>Library Binding Beads</b>							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>Capture Beads</b>							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>Index Primer Mix for ILM 17-24</b>							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>Index Primer Mix for ILM 25-32</b>							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

**Densidade relativa do vapor** :

- Nuclease-Free Water 0.62 [Ar = 1]
- Library Wash Buffer Não disponível.
- Hyb Wash Buffer 1 Não disponível.
- Hyb Wash Buffer 2 Não disponível.
- Resuspension Buffer Não disponível.
- End Prep Buffer Não disponível.
- End Prep Enzyme Não disponível.
- Ligation Buffer Não disponível.
- Ligation Enzyme Não disponível.
- Adapter for ILM Não disponível.
- Hyb Blocker Não disponível.
- Hyb Buffer Não disponível.
- Hyb Enhancer Não disponível.
- 2X Amplification Mastermix Não disponível.
- Library Binding Beads Não disponível.
- Capture Beads Não disponível.
- Index Primer Mix for ILM 17-24 Não disponível.
- Index Primer Mix for ILM 25-32 Não disponível.

**Densidade relativa** :

- Nuclease-Free Water 1
- Library Wash Buffer Não disponível.
- Hyb Wash Buffer 1 Não disponível.
- Hyb Wash Buffer 2 Não disponível.
- Resuspension Buffer Não disponível.
- End Prep Buffer Não disponível.
- End Prep Enzyme Não disponível.
- Ligation Buffer Não disponível.
- Ligation Enzyme Não disponível.
- Adapter for ILM Não disponível.
- Hyb Blocker Não disponível.
- Hyb Buffer Não disponível.
- Hyb Enhancer Não disponível.

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

2X Amplification Mastermix	Não disponível.
Library Binding Beads	Não disponível.
Capture Beads	Não disponível.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.

**Solubilidade(s)**

Meio	Resultado
<b>Nuclease-Free Water</b>	
Água	Solúvel
<b>Library Wash Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>	
Água	Solúvel
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>	
Água	Solúvel
<b>Resuspension Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>End Prep Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>End Prep Enzyme</b>	
Água	Solúvel
<b>Ligation Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>Ligation Enzyme</b>	
Água	Solúvel
<b>Adapter for ILM</b>	
Água	Solúvel
<b>Hyb Blocker</b>	
Água	Solúvel
<b>Hyb Buffer</b>	
Água	Solúvel
<b>Hyb Enhancer</b>	
Água	Solúvel
<b>Library Binding Beads</b>	
Água	Solúvel
<b>Capture Beads</b>	
Água	Solúvel
<b>Index Primer Mix for ILM 17-24</b>	
Água	Solúvel
<b>Index Primer Mix for ILM 25-32</b>	
Água	Solúvel

**Coefficiente de partição – n-octanol/água**

Nuclease-Free Water	-1.38
Library Wash Buffer	Não aplicável.
Hyb Wash Buffer 1	Não aplicável.
Hyb Wash Buffer 2	Não aplicável.
Resuspension Buffer	Não aplicável.
End Prep Buffer	Não aplicável.
End Prep Enzyme	Não aplicável.
Ligation Buffer	Não aplicável.
Ligation Enzyme	Não aplicável.
Adapter for ILM	Não aplicável.
Hyb Blocker	Não aplicável.
Hyb Buffer	Não aplicável.
Hyb Enhancer	Não aplicável.
2X Amplification Mastermix	Não aplicável.
Library Binding Beads	Não aplicável.
Capture Beads	Não aplicável.

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

Index Primer Mix for ILM 17-24 Não aplicável.  
 Index Primer Mix for ILM 25-32 Não aplicável.

**Temperatura de autoignição :**

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
<b>End Prep Enzyme</b>			
Glicerol	370	698	-
<b>Ligation Enzyme</b>			
Glicerol	370	698	-
<b>Hyb Enhancer</b>			
formamida	>500	>932	ASTM D 2155-66
<b>2X Amplification Mastermix</b>			
Glicerol	370	698	-

**Temperatura de decomposição**

: Nuclease-Free Water Não disponível.  
 Library Wash Buffer Não disponível.  
 Hyb Wash Buffer 1 Não disponível.  
 Hyb Wash Buffer 2 Não disponível.  
 Resuspension Buffer Não disponível.  
 End Prep Buffer Não disponível.  
 End Prep Enzyme Não disponível.  
 Ligation Buffer Não disponível.  
 Ligation Enzyme Não disponível.  
 Adapter for ILM Não disponível.  
 Hyb Blocker Não disponível.  
 Hyb Buffer Não disponível.  
 Hyb Enhancer Não disponível.  
 2X Amplification Mastermix Não disponível.  
 Library Binding Beads Não disponível.  
 Capture Beads Não disponível.  
 Index Primer Mix for ILM 17-24 Não disponível.  
 Index Primer Mix for ILM 25-32 Não disponível.

**Viscosidade**

: Nuclease-Free Water Não disponível.  
 Library Wash Buffer Não disponível.  
 Hyb Wash Buffer 1 Não disponível.  
 Hyb Wash Buffer 2 Não disponível.  
 Resuspension Buffer Não disponível.  
 End Prep Buffer Não disponível.  
 End Prep Enzyme Não disponível.  
 Ligation Buffer Não disponível.  
 Ligation Enzyme Não disponível.  
 Adapter for ILM Não disponível.  
 Hyb Blocker Não disponível.  
 Hyb Buffer Não disponível.  
 Hyb Enhancer Não disponível.  
 2X Amplification Mastermix Não disponível.  
 Library Binding Beads Não disponível.

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

Capture Beads	Não disponível.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.

### Características da partícula

#### Tamanho de partícula médio

: Nuclease-Free Water	Não aplicável.
Library Wash Buffer	Não aplicável.
Hyb Wash Buffer 1	Não aplicável.
Hyb Wash Buffer 2	Não aplicável.
Resuspension Buffer	Não aplicável.
End Prep Buffer	Não aplicável.
End Prep Enzyme	Não aplicável.
Ligation Buffer	Não aplicável.
Ligation Enzyme	Não aplicável.
Adapter for ILM	Não aplicável.
Hyb Blocker	Não aplicável.
Hyb Buffer	Não aplicável.
Hyb Enhancer	Não aplicável.
2X Amplification Mastermix	Não aplicável.
Library Binding Beads	Não aplicável.
Capture Beads	Não aplicável.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não aplicável.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não aplicável.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

### Reatividade

: Nuclease-Free Water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Library Wash Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Hyb Wash Buffer 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Hyb Wash Buffer 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Resuspension Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
End Prep Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
End Prep Enzyme	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Ligation Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Ligation Enzyme	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Adapter for ILM	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Hyb Blocker	Não existem dados de testes específicos disponíveis

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Hyb Buffer	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.
Hyb Enhancer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
2X Amplification Mastermix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Library Binding Beads	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Capture Beads	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

### Estabilidade química

: Nuclease-Free Water	O produto é estável.
Library Wash Buffer	O produto é estável.
Hyb Wash Buffer 1	O produto é estável.
Hyb Wash Buffer 2	O produto é estável.
Resuspension Buffer	O produto é estável.
End Prep Buffer	O produto é estável.
End Prep Enzyme	O produto é estável.
Ligation Buffer	O produto é estável.
Ligation Enzyme	O produto é estável.
Adapter for ILM	O produto é estável.
Hyb Blocker	O produto é estável.
Hyb Buffer	O produto é estável.
Hyb Enhancer	O produto é estável.
2X Amplification Mastermix	O produto é estável.
Library Binding Beads	O produto é estável.
Capture Beads	O produto é estável.
Index Primer Mix for ILM 17-24	O produto é estável.
Index Primer Mix for ILM 25-32	O produto é estável.

### Possibilidade de reações perigosas

: Nuclease-Free Water	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Library Wash Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Hyb Wash Buffer 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Hyb Wash Buffer 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Resuspension Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
End Prep Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
End Prep Enzyme	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Ligation Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Ligation Enzyme	normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Adapter for ILM	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Hyb Blocker	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Hyb Buffer	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Hyb Enhancer	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
2X Amplification Mastermix	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Library Binding Beads	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Capture Beads	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

<b>Condições a serem evitadas</b>	:	Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
		Library Wash Buffer	Não há dados específicos.
		Hyb Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
		Hyb Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
		Resuspension Buffer	Não há dados específicos.
		End Prep Buffer	Não há dados específicos.
		End Prep Enzyme	Não há dados específicos.
		Ligation Buffer	Não há dados específicos.
		Ligation Enzyme	Não há dados específicos.
		Adapter for ILM	Não há dados específicos.
		Hyb Blocker	Não há dados específicos.
		Hyb Buffer	Não há dados específicos.
		Hyb Enhancer	Não há dados específicos.
		2X Amplification Mastermix	Não há dados específicos.
		Library Binding Beads	Não há dados específicos.
		Capture Beads	Não há dados específicos.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Não há dados específicos.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Não há dados específicos.

<b>Materiais incompatíveis</b>	:	Nuclease-Free Water	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Library Wash Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Hyb Wash Buffer 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Hyb Wash Buffer 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Resuspension Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		End Prep Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		End Prep Enzyme	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Ligation Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Ligation Enzyme	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Adapter for ILM		oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Hyb Blocker		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Hyb Buffer		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Hyb Enhancer		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
2X Amplification Mastermix		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Library Binding Beads		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Capture Beads		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Index Primer Mix for ILM 17-24		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Index Primer Mix for ILM 25-32		Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	<b>:</b>	
Nuclease-Free Water		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Library Wash Buffer		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Hyb Wash Buffer 1		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Hyb Wash Buffer 2		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Resuspension Buffer		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
End Prep Buffer		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
End Prep Enzyme		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Ligation Buffer		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Ligation Enzyme		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Adapter for ILM		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Hyb Blocker		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Hyb Buffer		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Hyb Enhancer		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
2X Amplification Mastermix		Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Library Binding Beads	perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Capture Beads	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<b>Library Wash Buffer</b> Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>Hyb Wash Buffer 1</b> Cloreto de sódio Sulfato de sódio e dodedilo	LD50 Oral LD50 Oral	Rato Rato	3000 mg/kg 1288 mg/kg	- -
<b>Hyb Wash Buffer 2</b> Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
<b>End Prep Buffer</b> cloreto de magnésio	LD50 Dérmico  LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino Rato	>2000 mg/kg  2800 mg/kg	- -
<b>End Prep Enzyme</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Ligation Enzyme</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Hyb Buffer</b> cloreto de tetrametilamônio	LD50 Dérmico	Coelho - Sexo masculino, Sexo feminino	200 a 500 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	50 mg/kg	-
Dextran sulfate sodium	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	20600 mg/kg 2800 mg/kg	- -
<b>Hyb Enhancer</b> formamida	LC50 Inalação Poeira e neblina  LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato - Sexo masculino Coelho Rato	>21 mg/l  17 g/kg 5570 mg/kg	4 horas - -
<b>2X Amplification</b>				



## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Mastermix</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Library Binding Beads</b> Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-

### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>Library Wash Buffer</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>Hyb Wash Buffer 1</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	-
Sulfato de sódio e dodedilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	250 ug	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Camundongo	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 25 mg	-
<b>Hyb Wash Buffer 2</b> Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 %	-
<b>End Prep Enzyme</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Ligation Enzyme</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Hyb Buffer</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	-

## Seção 11. Informações toxicológicas

Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	mg 1 %	-
<b>2X Amplification Mastermix</b>					
Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
<b>Library Binding Beads</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	-

### Sensibilização

Não disponível.

### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Toxicidade à reprodução

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>Hyb Wash Buffer 1</b> Sulfato de sódio e dodedilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
<b>Hyb Buffer</b> cloreto de tetrametilamônio	Categoria 1	oral	Sistema Nervoso Central (SNC)
Dextran sulfate sodium	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>Hyb Enhancer</b> formamida	Categoria 2	oral	sangue

### Perigo por aspiração

Não disponível.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informações das rotas prováveis de exposição

Nuclease-Free Water	Não disponível.
Library Wash Buffer	Não disponível.
Hyb Wash Buffer 1	Não disponível.
Hyb Wash Buffer 2	Não disponível.
Resuspension Buffer	Não disponível.
End Prep Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
End Prep Enzyme	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Ligation Buffer	Não disponível.
Ligation Enzyme	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Adapter for ILM	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Hyb Blocker	Não disponível.
Hyb Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Hyb Enhancer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
2X Amplification Mastermix	Não disponível.
Library Binding Beads	Não disponível.
Capture Beads	Não disponível.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não disponível.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

#### Contato com os olhos

Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
End Prep Enzyme	Provoca irritação ocular.
Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Enzyme	Provoca irritação ocular.
Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
2X Amplification Mastermix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Inalação

Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
End Prep Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hyb Buffer	Causa danos aos órgãos após uma única exposição se for inalado.
Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
2X Amplification	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

	Mastermix	
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Enzyme	Provoca irritação moderada à pele.
	Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Enzyme	Provoca irritação moderada à pele.
	Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Buffer	Pode ser nocivo em contato com a pele. Causa danos aos órgãos após uma única exposição de contato com a pele. Provoca irritação à pele.
	Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Amplification	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Buffer	Nocivo se ingerido. Causa danos aos órgãos após uma única exposição se for engolido.
	Hyb Enhancer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Amplification	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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



## Seção 11. Informações toxicológicas

	Ligation Buffer	irritação
	Ligation Enzyme	vermelhidão
		Não há dados específicos.
		Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação
		vermelhidão
	Adapter for ILM	Não há dados específicos.
	Hyb Blocker	Não há dados específicos.
	Hyb Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação
		vermelhidão
	Hyb Enhancer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		peso fetal reduzido
		aumento de mortes fetais
		má formação óssea
	2X Amplification	Não há dados específicos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Não há dados específicos.
	Capture Beads	Não há dados específicos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não há dados específicos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: Nuclease-Free Water	Não há dados específicos.
	Library Wash Buffer	Não há dados específicos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
	Resuspension Buffer	Não há dados específicos.
	End Prep Buffer	Não há dados específicos.
	End Prep Enzyme	Não há dados específicos.
	Ligation Buffer	Não há dados específicos.
	Ligation Enzyme	Não há dados específicos.
	Adapter for ILM	Não há dados específicos.
	Hyb Blocker	Não há dados específicos.
	Hyb Buffer	Não há dados específicos.
	Hyb Enhancer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		peso fetal reduzido
		aumento de mortes fetais
		má formação óssea
	2X Amplification	Não há dados específicos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Não há dados específicos.
	Capture Beads	Não há dados específicos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não há dados específicos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não há dados específicos.

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde



## Seção 11. Informações toxicológicas

	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Nuclease-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Wash Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Resuspension Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	End Prep Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter for ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Blocker	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hyb Enhancer	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
	2X Amplification Mastermix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Library Binding Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
<b>Library Wash Buffer</b>					
Library Wash Buffer	37635.4	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>					
Hyb Wash Buffer 1	171428.6	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de sódio e dodedilo	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>					
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>End Prep Buffer</b>					
End Prep Buffer	229323.3	204752.9	N/A	N/A	N/A
cloreto de magnésio	2800	2500	N/A	N/A	N/A
<b>End Prep Enzyme</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Ligation Enzyme</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Buffer</b>					
Hyb Buffer	450.2	2737.2	N/A	N/A	N/A
cloreto de tetrametilamônio	50	300	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A



## Seção 11. Informações toxicológicas

Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Enhancer</b> formamida	5570	17000	N/A	N/A	N/A
<b>2X Amplification Mastermix</b> Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Library Binding Beads</b> Library Binding Beads	17855.8	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

### Outras informações

: End Prep Buffer

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.

Adapter for ILM

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.

Hyb Enhancer

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar irritação nos olhos. Pode provocar irritação da pele.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>Library Wash Buffer</b> Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i>	48 horas
	Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
<b>Hyb Wash Buffer 1</b> Cloreto de sódio	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	8 semanas
Sulfato de sódio e dodedilo	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i>	48 horas
	Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
Sulfato de sódio e dodedilo	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	8 semanas
	Agudo. EC50 1200 µg/l Água marinha	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
Sulfato de sódio e dodedilo	Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Cirrhinus mrigala</i> -	96 horas

## Seção 12. Informações ecológicas

	Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha	Larvas	96 horas
	Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca	Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoário	21 dias
		Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	
	Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.8 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dias
<b>Hyb Wash Buffer 2</b> Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2.518 mg/l Água fresca Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 horas 96 horas
<b>End Prep Buffer</b> cloreto de magnésio	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. EC50 180000 µg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. IC50 6.8 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 horas
	Agudo. LC50 32000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2120 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i> Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 horas 72 horas
	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Cyprinus carpio</i>	35 dias
<b>End Prep Enzyme</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
<b>Ligation Enzyme</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
<b>Hyb Buffer</b> cloreto de tetrametilamônio Cloreto de sódio	Agudo. LC50 462 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i>	48 horas
	Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	8 semanas
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2.518 mg/l Água fresca Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 horas 96 horas
<b>Hyb Enhancer</b> formamida	Agudo. EC50 >500 mg/l Água fresca	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 >500 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. LC50 6569 mg/l Água fresca	Peixe	96 horas

## Seção 12. Informações ecológicas

<b>2X Amplification Mastermix</b> Glicerol	Agudo. NOEC 4640 mg/l Água fresca	Algas	72 horas
	Agudo. NOEC 4640 mg/l Água fresca	Peixe	96 horas
<b>Library Binding Beads</b> Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i>	48 horas
	Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Morone saxatilis</i> - Larvas	96 horas
Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas	
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	8 semanas

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<b>Hyb Wash Buffer 1</b> Sulfato de sódio e dodedilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 dias	20 mg/l	-
<b>End Prep Enzyme</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Ligation Enzyme</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Hyb Enhancer</b> formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 dias	-	-
<b>2X Amplification Mastermix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

## Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
<b>Nuclease-Free Water</b> água	-	-	Facilmente
<b>Hyb Wash Buffer 1</b> Sulfato de sódio e dodedilo	-	-	Facilmente
<b>Hyb Buffer</b> cloreto de tetrametilamônio	-	-	Facilmente
<b>Hyb Enhancer</b> formamida	-	-	Facilmente

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
<b>Nuclease-Free Water</b> água	-1.38	-	Baixa
<b>Hyb Wash Buffer 1</b> Sulfato de sódio e dodedilo	-2.03	-	Baixa
<b>Hyb Wash Buffer 2</b> Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	Baixa
<b>End Prep Enzyme</b> Glicerol	-1.76	-	Baixa
<b>Ligation Enzyme</b> Glicerol	-1.76	-	Baixa
<b>Hyb Buffer</b> cloreto de tetrametilamônio Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<-1.6 2.7	- 78.67	Baixa Baixa
<b>Hyb Enhancer</b> formamida	-0.82	-	Baixa
<b>2X Amplification Mastermix</b> Glicerol	-1.76	-	Baixa

### Mobilidade no solo

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

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

**Estados Unidos** : Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 11/04/2024

**Data da edição anterior** : 23/02/2024

**Versão** : 1.1

## Seção 16. Outras informações

### 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

Classificação	Justificativa
<b>Hyb Wash Buffer 2</b> PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo
<b>End Prep Buffer</b> PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo
<b>End Prep Enzyme</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Ligation Enzyme</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Hyb Buffer</b> TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Hyb Enhancer</b> 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

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 quando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.