

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: ClearSeq Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions		
Número Do Produto (Kit de química)	: G9904B, G9909B, G9914B, 5190-9154, 5190-9156, 5190-9158, 5190-9160		
Número Do Produto	:		
		RE Buffer	5190-4997
		SSC Buffer	5190-5356
		BSA Solution	5190-5409
		DNA Ligase	5190-7830
		Ligation Solution	5190-7833
		Wash Solution	5190-4994
		Capture Solution	5190-4995
		HaloPlex ION Primer 1	5190-5481
		HaloPlex ION Primer 2	5190-5482
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	5190-6198
		Hybridization Solution	5190-5352
		Enrichment Control DNA	5190-5353
		HaloPlex Magnetic Beads	5190-5365
		ClearSeq Probe ION	5190-6241 / 5190-6527 / 5190-7738 / 5190-9153 / 5190-9155 / 5190-9157 / 5190-9159
		Enzyme Strip 1	5190-5357
		Enzyme Strip 2	5190-5358

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

RE Buffer	4.8 ml (96 reações)
SSC Buffer	2 x 8.15 ml (96 reações)
BSA Solution	0.115 ml (96 reações)
DNA Ligase	0.34 ml (96 reações)
Ligation Solution	6.5 ml (96 reações)
Wash Solution	14 ml (96 reações)
Capture Solution	4.8 ml (96 reações)
HaloPlex ION Primer 1	0.13 ml (96 reações)
HaloPlex ION Primer 2	0.13 ml (96 reações)
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	2 x 0.015 ml (96 reações)
Hybridization Solution	7 ml (96 reações)
Enrichment Control DNA	0.48 ml (96 reações)
HaloPlex Magnetic Beads	4.6 ml (96 reações)
ClearSeq Probe ION	2 x 1.35 ml (96 reações)
Enzyme Strip 1	0.6 ml (96 reações)
Enzyme Strip 2	0.6 ml (96 reações)

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

DNA Ligase

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

Wash Solution

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B

Hybridization Solution

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H360 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B

Enzyme Strip 1

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

Enzyme Strip 2

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

BSA Solution	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
DNA Ligase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
Wash Solution	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
Capture Solution	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
Hybridization Solution	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
Enzyme Strip 1	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
Enzyme Strip 2	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
Wash Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 20%
Hybridization Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 32%

Elementos GHS do rótulo

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo

: Wash Solution



Hybridization Solution



Palavra de advertência

: RE Buffer
 SSC Buffer
 BSA Solution
 DNA Ligase
 Ligation Solution
 Wash Solution
 Capture Solution
 HaloPlex ION Primer 1
 HaloPlex ION Primer 2
 HaloPlex Barcoding Primer
 Cassettes 1-16
 Hybridization Solution
 Enrichment Control DNA
 HaloPlex Magnetic Beads
 ClearSeq Probe ION
 Enzyme Strip 1
 Enzyme Strip 2

Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.
 Atenção
 Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.

Perigo
 Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.
 Palavra sem sinal.
 Atenção
 Atenção

Frases de perigo

: RE Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 SSC Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 BSA Solution Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 DNA Ligase H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H320 - Provoca irritação ocular.
 Ligation Solution Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Wash Solution H319 - Provoca irritação ocular grave.
 H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H360 - Pode prejudicar o feto.
 Capture Solution Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 HaloPlex ION Primer 1 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 HaloPlex ION Primer 2 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Hybridization Solution H319 - Provoca irritação ocular grave.
 H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H360 - Pode prejudicar o feto.
 Enrichment Control DNA Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 HaloPlex Magnetic Beads Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 ClearSeq Probe ION Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Enzyme Strip 1 H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H320 - Provoca irritação ocular.
 Enzyme Strip 2 H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H320 - Provoca irritação ocular.

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de precaução

Prevenção

RE Buffer	Não aplicável.
SSC Buffer	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
DNA Ligase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Ligation Solution	Não aplicável.
Wash Solution	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Capture Solution	Não aplicável.
HaloPlex ION Primer 1	Não aplicável.
HaloPlex ION Primer 2	Não aplicável.
HaloPlex Barcoding Primer	Não aplicável.
Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Enrichment Control DNA	Não aplicável.
HaloPlex Magnetic Beads	Não aplicável.
ClearSeq Probe ION	Não aplicável.
Enzyme Strip 1	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Enzyme Strip 2	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência

RE Buffer	Não aplicável.
SSC Buffer	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
DNA Ligase	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Ligation Solution	Não aplicável.
Wash Solution	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Capture Solution	Não aplicável.
HaloPlex ION Primer 1	Não aplicável.
HaloPlex ION Primer 2	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Hybridization Solution	Não aplicável. P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads ClearSeq Probe ION Enzyme Strip 1	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Enzyme Strip 2	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Armazenamento	: RE Buffer Não aplicável. SSC Buffer Não aplicável. BSA Solution Não aplicável. DNA Ligase Não aplicável. Ligation Solution Não aplicável. Wash Solution P405 - Armazene em local fechado à chave. Capture Solution Não aplicável. HaloPlex ION Primer 1 Não aplicável. HaloPlex ION Primer 2 Não aplicável. HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Não aplicável. Hybridization Solution P405 - Armazene em local fechado à chave. Enrichment Control DNA Não aplicável. HaloPlex Magnetic Beads Não aplicável. ClearSeq Probe ION Não aplicável. Enzyme Strip 1 Não aplicável. Enzyme Strip 2 Não aplicável.
Disposição	: RE Buffer Não aplicável. SSC Buffer Não aplicável. BSA Solution Não aplicável. DNA Ligase Não aplicável. Ligation Solution Não aplicável. Wash Solution P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Capture Solution Não aplicável. HaloPlex ION Primer 1 Não aplicável. HaloPlex ION Primer 2 Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não aplicável.
	Hybridization Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não aplicável.
	ClearSeq Probe ION	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: RE Buffer	Nenhum Conhecido.
	SSC Buffer	Nenhum Conhecido.
	BSA Solution	Nenhum Conhecido.
	DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
	Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
	Wash Solution	Nenhum Conhecido.
	Capture Solution	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex ION Primer 1	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex ION Primer 2	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Nenhum Conhecido.
	Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
	Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nenhum Conhecido.
	ClearSeq Probe ION	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: RE Buffer	Mistura
	SSC Buffer	Mistura
	BSA Solution	Mistura
	DNA Ligase	Mistura
	Ligation Solution	Mistura
	Wash Solution	Mistura
	Capture Solution	Mistura
	HaloPlex ION Primer 1	Mistura
	HaloPlex ION Primer 2	Mistura
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Mistura
	Hybridization Solution	Mistura
	Enrichment Control DNA	Mistura
	HaloPlex Magnetic Beads	Mistura
	ClearSeq Probe ION	Mistura
	Enzyme Strip 1	Mistura
	Enzyme Strip 2	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
BSA Solution Glicerol	<10	56-81-5
DNA Ligase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Wash Solution formamida	≥10 - ≤25	75-12-7

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Cloreto de sódio	≤10	7647-14-5
Capture Solution		
Cloreto de sódio	<10	7647-14-5
Hybridization Solution		
formamida	≥25 - ≤50	75-12-7
Cloreto de sódio	≥10 - ≤21	7647-14-5
Enzyme Strip 1		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Enzyme Strip 2		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: RE Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	SSC Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	BSA Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	DNA Ligase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Ligation Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Wash Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	Capture Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	HaloPlex ION Primer 1	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.
	HaloPlex ION Primer 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.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Hybridization Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	Enrichment Control DNA	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	HaloPlex Magnetic 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.
	ClearSeq Probe ION	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Enzyme Strip 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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Enzyme Strip 2	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Inalação	: RE Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	SSC Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	BSA Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	DNA Ligase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	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.
Ligation Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Wash Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Capture Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex ION Primer 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex ION Primer 2	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Hybridization Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Enrichment Control DNA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex Magnetic Beads	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
ClearSeq Probe ION	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Enzyme Strip 1	Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Enzyme Strip 2	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Contato com a pele	: RE Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	SSC Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	BSA Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	DNA Ligase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Ligation Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Wash Solution	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.
	Capture Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	HaloPlex ION Primer 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HaloPlex ION Primer 2	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Hybridization Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar 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.
Enrichment Control DNA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex Magnetic Beads	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
ClearSeq Probe ION	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Enzyme Strip 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Enzyme Strip 2	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Ingestão	
: RE Buffer	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SSC Buffer	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
BSA Solution	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
DNA Ligase	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Ligation Solution	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Wash Solution	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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>
Capture Solution	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
HaloPlex ION Primer 1	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
HaloPlex ION Primer 2	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HaloPlex Barcoding Primer
Cassettes 1-16

seu 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.

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Hybridization Solution

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

Enrichment Control DNA

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

HaloPlex Magnetic Beads

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

ClearSeq Probe ION

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Enzyme Strip 1

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Enzyme Strip 2

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

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Provoca irritação ocular.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Provoca irritação ocular grave.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Provoca irritação ocular grave.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação ocular.
	Enzyme Strip 2	Provoca irritação ocular.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Contato com a pele	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Provoca irritação moderada à pele.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Provoca irritação moderada à pele.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.
Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	:	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:	RE Buffer	Não há dados específicos.
		SSC Buffer	Não há dados específicos.
		BSA Solution	Não há dados específicos.
		DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Ligation Solution	Não há dados específicos.
		Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Capture Solution	Não há dados específicos.
		HaloPlex ION Primer 1	Não há dados específicos.
		HaloPlex ION Primer 2	Não há dados específicos.
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não há dados específicos.
		Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
		HaloPlex Magnetic Beads	Não há dados específicos.
		ClearSeq Probe ION	Não há dados específicos.
		Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação

: RE Buffer	dor ou irritação
SSC Buffer	lacrimejamento
BSA Solution	vermelhidão
DNA Ligase	Não há dados específicos.
Ligation Solution	Não há dados específicos.
Wash Solution	Não há dados específicos.
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	peso fetal reduzido
	aumento de mortes fetais
	má formação óssea
Capture Solution	Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 1	Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 2	Não há dados específicos.
HaloPlex Barcoding Primer	Não há dados específicos.
Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	peso fetal reduzido
	aumento de mortes fetais
	má formação óssea
Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
HaloPlex Magnetic Beads	Não há dados específicos.
ClearSeq Probe ION	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.

Contato com a pele

: RE Buffer	Não há dados específicos.
SSC Buffer	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	irritação
	vermelhidão
Ligation Solution	Não há dados específicos.
Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	irritação
	vermelhidão
	peso fetal reduzido
	aumento de mortes fetais
	má formação óssea
Capture Solution	Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 1	Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 2	Não há dados específicos.
HaloPlex Barcoding Primer	Não há dados específicos.
Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	irritação
	vermelhidão
	peso fetal reduzido
	aumento de mortes fetais
	má formação óssea
Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
HaloPlex Magnetic Beads	Não há dados específicos.
ClearSeq Probe ION	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	irritação
	vermelhidão
Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	irritação
	vermelhidão

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads ClearSeq Probe ION Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
-----------------	---	--

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

Notas para o médico	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista
----------------------------	--	---

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	HaloPlex Magnetic Beads	em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	ClearSeq Probe ION	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Enzyme Strip 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Enzyme Strip 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: RE Buffer	Sem tratamento específico.
	SSC Buffer	Sem tratamento específico.
	BSA Solution	Sem tratamento específico.
	DNA Ligase	Sem tratamento específico.
	Ligation Solution	Sem tratamento específico.
	Wash Solution	Sem tratamento específico.
	Capture Solution	Sem tratamento específico.
	HaloPlex ION Primer 1	Sem tratamento específico.
	HaloPlex ION Primer 2	Sem tratamento específico.
	HaloPlex Barcoding Primer	Sem tratamento específico.
	Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Sem tratamento específico.
	Enrichment Control DNA	Sem tratamento específico.
	HaloPlex Magnetic Beads	Sem tratamento específico.
	ClearSeq Probe ION	Sem tratamento específico.
	Enzyme Strip 1	Sem tratamento específico.
	Enzyme Strip 2	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: RE Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SSC Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	BSA Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	DNA Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Ligation Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Wash Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	Capture Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HaloPlex ION Primer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HaloPlex ION Primer 2	apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Hybridization Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
HaloPlex Magnetic Beads	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
ClearSeq Probe ION	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Enzyme Strip 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
Enzyme Strip 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: RE Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SSC Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
BSA Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
DNA Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Ligation Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Wash Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Capture Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex ION Primer 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex ION Primer 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Hybridization Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Enrichment Control DNA	áreas em redor. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	HaloPlex Magnetic Beads	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	ClearSeq Probe ION	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Enzyme Strip 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Enzyme Strip 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: RE Buffer	Nenhum Conhecido.
	SSC Buffer	Nenhum Conhecido.
	BSA Solution	Nenhum Conhecido.
	DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
	Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
	Wash Solution	Nenhum Conhecido.
	Capture Solution	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex ION Primer 1	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex ION Primer 2	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Nenhum Conhecido.
	Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
	Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nenhum Conhecido.
	ClearSeq Probe ION	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: RE Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SSC Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	BSA Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	DNA Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Ligation Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Wash Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Capture Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	HaloPlex ION Primer 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	HaloPlex ION Primer 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Hybridization Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Enrichment Control DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	ClearSeq Probe ION	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Enzyme Strip 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Enzyme Strip 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	DNA Ligase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Ligation Solution	Não há dados específicos.
	Wash Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Capture Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	HaloPlex ION Primer 1	Não há dados específicos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não há dados específicos.
	ClearSeq Probe ION	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Enzyme Strip 2	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: RE Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
SSC Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
BSA Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
DNA Ligase	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 Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Wash Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Capture Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
HaloPlex ION Primer 1	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
HaloPlex ION Primer 2	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Hybridization Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Enrichment Control DNA	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
HaloPlex Magnetic Beads	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	ClearSeq Probe ION	qualquer risco pessoal ou sem treinamento 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.
	Enzyme Strip 1	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Enzyme Strip 2	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: RE Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	SSC Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	BSA Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	DNA Ligase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Ligation Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Wash Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Capture Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	HaloPlex ION Primer 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.
	HaloPlex ION Primer 2	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Hybridization Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Enrichment Control DNA	Os bombeiros devem usar equipamentos de

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

HaloPlex Magnetic Beads	proteção adequados e usar um aparelho respiratório 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.
ClearSeq Probe ION	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Enzyme Strip 1	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Enzyme Strip 2	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: RE Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
SSC Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
BSA Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
DNA Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Ligation Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Wash Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Capture Solution	ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
HaloPlex ION Primer 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.
HaloPlex ION Primer 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.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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.
Hybridization Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
HaloPlex Magnetic Beads	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.
ClearSeq Probe ION	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme Strip 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme Strip 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência

	<p>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>
RE Buffer	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
SSC Buffer	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
BSA Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
DNA Ligase	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
Ligation Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
Wash Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
Capture Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
HaloPlex ION Primer 1	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
HaloPlex ION Primer 2	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	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".
Hybridization Solution	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".
Enrichment Control DNA	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
HaloPlex Magnetic 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".
ClearSeq Probe ION	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".
Enzyme Strip 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".
Enzyme Strip 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".

Precauções ao meio ambiente: RE Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
SSC Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
BSA Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
DNA Ligase	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Ligation Solution	(esgotos, vias fluviais, terra ou ar). 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).
Wash Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Capture Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
HaloPlex ION Primer 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).
HaloPlex ION Primer 2	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Hybridization Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Enrichment Control DNA	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
HaloPlex Magnetic 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).
ClearSeq Probe ION	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Enzyme Strip 1	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Enzyme Strip 2	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: RE Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	SSC Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	BSA Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	DNA Ligase	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Ligation Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Wash Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Capture Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	HaloPlex ION Primer 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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	<p>recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> <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>
HaloPlex ION Primer 2	<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>
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	<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>
Hybridization Solution	<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>
Enrichment Control DNA	<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>
HaloPlex Magnetic 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>
ClearSeq Probe ION	<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>
Enzyme Strip 1	<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>
Enzyme Strip 2	<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</p>

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	:	RE Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		SSC Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		BSA Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		DNA Ligase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
		Ligation Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		Wash Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. 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.
		Capture Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		HaloPlex ION Primer 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		HaloPlex ION Primer 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		Hybridization Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. 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,

Seção 7. Manuseio e armazenamento

		hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Enrichment Control DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	HaloPlex Magnetic Beads	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	ClearSeq Probe ION	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Enzyme Strip 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	Enzyme Strip 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. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	DNA Ligase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	Ligation Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Wash Solution	antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. 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.
Capture Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HaloPlex ION Primer 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.
HaloPlex ION Primer 2	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Hybridization Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Enrichment Control DNA	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HaloPlex Magnetic Beads	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>ClearSeq Probe ION</p> <p>Enzyme Strip 1</p> <p>Enzyme Strip 2</p>	<p>roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
<p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</p>	<p>: RE Buffer</p> <p>SSC Buffer</p> <p>BSA Solution</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> <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> <p>Armazene entre as seguintes temperaturas: -20°C (-4°F). 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</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

DNA Ligase	<p>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> <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 Solution	<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>
Wash Solution	<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>
Capture Solution	<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>
HaloPlex ION Primer 1	<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</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
HaloPlex ION Primer 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.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Hybridization Solution	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Enrichment Control DNA	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
HaloPlex Magnetic Beads	Armazene entre as seguintes temperaturas: 4 a 25°C

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	(39.2 a 77°F). 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.
ClearSeq Probe ION	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Enzyme Strip 1	Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Enzyme Strip 2	Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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
Wash Solution formamida	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 18 mg/m ³ 8 horas.
Hybridization Solution formamida	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 18 mg/m ³ 8 horas.

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

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

Medidas de proteção pessoal

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

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

Proteção da pele

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	:	RE Buffer	Líquido.
		SSC Buffer	Líquido.
		BSA Solution	Líquido. [Límpido.]
		DNA Ligase	Líquido.
		Ligation Solution	Líquido.
		Wash Solution	Líquido.
		Capture Solution	Líquido.
		HaloPlex ION Primer 1	Líquido.
		HaloPlex ION Primer 2	Líquido.
		HaloPlex Barcoding	Líquido.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Líquido.
		Enrichment Control DNA	Líquido.
		HaloPlex Magnetic Beads	Líquido. [suspensões aquosas]
		ClearSeq Probe ION	Líquido.
	Enzyme Strip 1	Líquido.	
	Enzyme Strip 2	Líquido.	
Cor	:	RE Buffer	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	Incolor.
		DNA Ligase	Não disponível.
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Barcoding	Não disponível.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		HaloPlex Magnetic Beads	Marrom.
		ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.	
	Enzyme Strip 2	Não disponível.	
Odor	:	RE Buffer	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	Sem cheiro.
		DNA Ligase	Não disponível.
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Barcoding	Não disponível.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		HaloPlex Magnetic Beads	Não disponível.
		ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Limite de odor	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não disponível.
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
pH	: RE Buffer	7.9
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	7.4
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	7.5
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	7.5
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não disponível.
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	7.4
	Enzyme Strip 2	7.4
Ponto de fusão	: RE Buffer	0°C (32°F)
	SSC Buffer	0°C (32°F)
	BSA Solution	20°C (68°F)
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	0°C (32°F)
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	0°C (32°F)
	HaloPlex ION Primer 2	0°C (32°F)
	HaloPlex Barcoding	0°C (32°F)
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
	HaloPlex Magnetic Beads	~0°C (32°F)
	ClearSeq Probe ION	0°C (32°F)
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de ebulição	:	RE Buffer	100°C (212°F)
		SSC Buffer	100°C (212°F)
		BSA Solution	182°C (359.6°F)
		DNA Ligase	Não disponível.
		Ligation Solution	100°C (212°F)
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 1	100°C (212°F)
		HaloPlex ION Primer 2	100°C (212°F)
		HaloPlex Barcoding	100°C (212°F)
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
		HaloPlex Magnetic Beads	100°C (212°F)
		ClearSeq Probe ION	100°C (212°F)
		Enzyme Strip 1	Não disponível.
		Enzyme Strip 2	Não disponível.
Ponto de fulgor	:	RE Buffer	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	Vaso fechada: 160°C (320°F)
		DNA Ligase	Não disponível.
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Barcoding	Não disponível.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		HaloPlex Magnetic Beads	Não disponível.
		ClearSeq Probe ION	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	Não disponível.
		Enzyme Strip 2	Não disponível.
Taxa de evaporação	:	RE Buffer	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	Não disponível.
		DNA Ligase	Não disponível.
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
		HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Barcoding	Não disponível.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		HaloPlex Magnetic Beads	Não disponível.
		ClearSeq Probe ION	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	Não disponível.
		Enzyme Strip 2	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	RE Buffer	Não aplicável.
		SSC Buffer	Não aplicável.
		BSA Solution	Não aplicável.
		DNA Ligase	Não aplicável.
		Ligation Solution	Não aplicável.
		Wash Solution	Não aplicável.
		Capture Solution	Não aplicável.
	HaloPlex ION Primer 1	Não aplicável.	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	HaloPlex ION Primer 2	Não aplicável.
	HaloPlex Barcoding	Não aplicável.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não aplicável.
	ClearSeq Probe ION	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não disponível.
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Pressão de vapor	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [temperatura ambiente]
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic Beads	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente]
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Enzyme Strip 2	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidade de vapor	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	3.1 [Ar = 1]
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic Beads	0.624 [Ar = 1]
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Densidade relativa	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	1.262
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic Beads	1.4 a 1.5
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Solubilidade	: RE Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SSC Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	BSA Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	DNA Ligase	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Ligation Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Wash Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Capture Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	HaloPlex ION Primer 1	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	HaloPlex ION Primer 2	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Hybridization Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Enrichment Control DNA	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	HaloPlex Magnetic Beads	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	ClearSeq Probe ION	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Enzyme Strip 1	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Enzyme Strip 2	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic	Não disponível.
	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	370°C (698°F)
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic	Não disponível.
	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	370°C (698°F)
	Enzyme Strip 2	370°C (698°F)
Temperatura de decomposição	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic	Não disponível.
	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Viscosidade	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
	HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Barcoding	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	HaloPlex Magnetic	Não disponível.
	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Enzyme Strip 2

Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: RE Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	SSC Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	BSA Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	DNA Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Ligation Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Wash Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Capture Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HaloPlex ION Primer 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HaloPlex ION Primer 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Hybridization Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Enrichment Control DNA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	ClearSeq Probe ION	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Enzyme Strip 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Enzyme Strip 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: RE Buffer	O produto é estável.
	SSC Buffer	O produto é estável.
	BSA Solution	O produto é estável.
	DNA Ligase	O produto é estável.
	Ligation Solution	O produto é estável.
	Wash Solution	O produto é estável.
	Capture Solution	O produto é estável.
	HaloPlex ION Primer 1	O produto é estável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

HaloPlex ION Primer 2	O produto é estável.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	O produto é estável.
Hybridization Solution	O produto é estável.
Enrichment Control DNA	O produto é estável.
HaloPlex Magnetic Beads	O produto é estável.
ClearSeq Probe ION	O produto é estável.
Enzyme Strip 1	O produto é estável.
Enzyme Strip 2	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

: RE Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SSC Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
BSA Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
DNA Ligase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Ligation Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Wash Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Capture Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
HaloPlex ION Primer 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
HaloPlex ION Primer 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Hybridization Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Enrichment Control DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
HaloPlex Magnetic Beads	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
ClearSeq Probe ION	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Enzyme Strip 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Enzyme Strip 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas

: RE Buffer	Não há dados específicos.
SSC Buffer	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
DNA Ligase	Não há dados específicos.
Ligation Solution	Não há dados específicos.
Wash Solution	Não há dados específicos.
Capture Solution	Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 1	Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 2	Não há dados específicos.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não há dados específicos.
Hybridization Solution	Não há dados específicos.
Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
HaloPlex Magnetic Beads	Não há dados específicos.
ClearSeq Probe ION	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Materiais incompatíveis	: RE Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	SSC Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	BSA Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	DNA Ligase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Ligation Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Wash Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Capture Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	HaloPlex ION Primer 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	HaloPlex ION Primer 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Hybridization Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Enrichment Control DNA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	HaloPlex Magnetic Beads	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	ClearSeq Probe ION	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Enzyme Strip 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.	
Enzyme Strip 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.	
Produtos perigosos da decomposição	: RE Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	SSC Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	BSA Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	DNA Ligase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Ligation Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Wash Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Capture Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	HaloPlex ION Primer 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	HaloPlex ION Primer 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Hybridization Solution	perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enrichment Control DNA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HaloPlex Magnetic Beads	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
ClearSeq Probe ION	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicasInformação sobre os efeitos toxicológicosToxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
BSA Solution Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
DNA Ligase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Wash Solution formamida	LC50 Inalação Poeira e neblina LD50 Dérmico	Rato Coelho	>21 mg/l 17 g/kg	4 horas -
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Capture Solution Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Hybridization Solution formamida	LC50 Inalação Poeira e neblina LD50 Dérmico	Rato Coelho	>21 mg/l 17 g/kg	4 horas -
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Enzyme Strip 1 Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Enzyme Strip 2 Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
BSA Solution Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
DNA Ligase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Wash Solution formamida Cloreto de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Capture Solution Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Hybridization Solution formamida Cloreto de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Enzyme Strip 1 Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Enzyme Strip 2 Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

: RE Buffer	Não disponível.
SSC Buffer	Não disponível.
BSA Solution	Não disponível.
DNA Ligase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Ligation Solution	Não disponível.
Wash Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Capture Solution	Não disponível.
HaloPlex ION Primer 1	Não disponível.
HaloPlex ION Primer 2	Não disponível.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não disponível.
Hybridization Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
HaloPlex Magnetic Beads	Não disponível.
ClearSeq Probe ION	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Enzyme Strip 2	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
DNA Ligase	Provoca irritação ocular.
Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Wash Solution	Provoca irritação ocular grave.
Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hybridization Solution	Provoca irritação ocular grave.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 1	Provoca irritação ocular.
Enzyme Strip 2	Provoca irritação ocular.

Inalação

: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Provoca irritação moderada à pele.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Provoca irritação moderada à pele.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.
	Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Ligation Solution	Não há dados específicos.
	Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Capture Solution	Não há dados específicos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não há dados específicos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 11. Informações toxicológicas

dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

Enrichment Control DNA Não há dados específicos.
HaloPlex Magnetic Não há dados específicos.
Beads

ClearSeq Probe ION Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1 Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

Enzyme Strip 2 Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação

: RE Buffer Não há dados específicos.
SSC Buffer Não há dados específicos.
BSA Solution Não há dados específicos.
DNA Ligase Não há dados específicos.
Ligation Solution Não há dados específicos.
Wash Solution Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

Capture Solution Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 1 Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 2 Não há dados específicos.
HaloPlex Barcoding Não há dados específicos.
Primer Cassettes 1-16 Não há dados específicos.

Hybridization Solution Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

Enrichment Control DNA Não há dados específicos.
HaloPlex Magnetic Não há dados específicos.
Beads

ClearSeq Probe ION Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1 Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2 Não há dados específicos.

Contato com a pele

: RE Buffer Não há dados específicos.
SSC Buffer Não há dados específicos.
BSA Solution Não há dados específicos.
DNA Ligase Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Ligation Solution Não há dados específicos.
Wash Solution Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

Capture Solution Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 1 Não há dados específicos.
HaloPlex ION Primer 2 Não há dados específicos.
HaloPlex Barcoding Não há dados específicos.
Primer Cassettes 1-16 Não há dados específicos.

Hybridization Solution Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais

Seção 11. Informações toxicológicas

	Enrichment Control DNA	má formação óssea Não há dados específicos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não há dados específicos.
	ClearSeq Probe ION	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	DNA Ligase	Não há dados específicos.
	Ligation Solution	Não há dados específicos.
	Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Capture Solution	Não há dados específicos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não há dados específicos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex Barcoding	Não há dados específicos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	HaloPlex Magnetic Beads	Não há dados específicos.
	ClearSeq Probe ION	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 2	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.

Geral :

RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex Barcoding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex Magnetic	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic	
	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic	
	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Pode prejudicar o feto.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Barcoding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Pode prejudicar o feto.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Magnetic	
	Beads	
	ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos congênitos	:	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex Barcoding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Efeitos na fertilidade	:	RE Buffer
		SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex ION Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex ION Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex Barcoding	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer Cassettes 1-16	
		Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HaloPlex Magnetic Beads	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		ClearSeq Probe ION	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Wash Solution Oral	14453.4 mg/kg
Capture Solution Oral	51832.8 mg/kg
Hybridization Solution Oral	8119.1 mg/kg

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
BSA Solution Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
DNA Ligase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Wash Solution Cloreto de sódio	Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
Capture Solution Cloreto de sódio	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
Hybridization Solution Cloreto de sódio	Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
Enzyme Strip 1 Glicerol	Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1.56 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
Enzyme Strip 2 Glicerol	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
BSA Solution Glicerol	-1.76	-	baixa
DNA Ligase Glicerol	-1.76	-	baixa
Wash Solution formamida	-0.82	-	baixa
Hybridization Solution formamida	-0.82	-	baixa
Enzyme Strip 1 Glicerol	-1.76	-	baixa
Enzyme Strip 2 Glicerol	-1.76	-	baixa

Mobilidade no solo

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

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Seção 14. Informações sobre transporte

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 31/05/2017
Data da edição anterior	: Nenhuma validação anterior.
Versão	: 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)
UN = Nações Unidas

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

Observação ao Leitor

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