

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



HaloPlex Prepack Reagents - ION - 48 reactions, Part Number 5190-7815

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	HaloPlex Prepack Reagents - ION - 48 reactions, Part Number 5190-7815	
Número Do Produto (Kit de química)	:	5190-7815	
Número Do Produto	:	RE Buffer	5190-5956
		SSC Buffer	5190-5960
		BSA Solution	5190-5963
		DNA Ligase	5190-7829
		Ligation Solution	5190-7832
		Wash Solution	5190-5953
		Capture Solution	5190-5954
		HaloPlex ION Primer 1	5190-6196
		HaloPlex ION Primer 2	5190-6197
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	5190-6198
		Hybridization Solution	5190-5951
		Enrichment Control DNA	5190-5957
		Enzyme Strip 1	5190-5961
		Enzyme Strip 2	5190-5962

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

RE Buffer	2.4 ml (48 reações)
SSC Buffer	8.15 ml (48 reações)
BSA Solution	0.058 ml (48 reações)
DNA Ligase	0.17 ml (48 reações)
Ligation Solution	3.25 ml (48 reações)
Wash Solution	7 ml (48 reações)
Capture Solution	2.4 ml (48 reações)
HaloPlex ION Primer 1	0.068 ml (48 reações)
HaloPlex ION Primer 2	0.68 ml (48 reações)
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	48 x 0.015 ml
Hybridization Solution	3.5 ml (48 reações)
Enrichment Control DNA	0.24 ml (48 reações)
Enzyme Strip 1	8 x 0.038 ml (48 reações)
Enzyme Strip 2	8 x 0.038 ml (48 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
 Enzyme Strip 1
 Enzyme Strip 2

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

Perigo
 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.
 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.

Frases de precaução

Seção 2. Identificação de perigos

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 Cassettes 1-16	Não aplicável.
		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 Enzyme Strip 1	Não aplicável. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
		Enzyme Strip 2	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
		Resposta à emergência	:
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.		
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não aplicável.		
Hybridization Solution	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita		

Seção 2. Identificação de perigos

		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 Enzyme Strip 1	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 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 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P405 - Armazene em local fechado à chave. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P405 - Armazene em local fechado à chave. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Disposição	: 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 Enzyme Strip 1	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	: 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	Nenhum Conhecido.
	Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
	Enrichment Control DNA	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	Mistura
	Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Mistura
	Enrichment Control DNA	Mistura
	Enzyme Strip 1	Mistura
	Enzyme Strip 2	Mistura

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

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Hybridization Solution	médico se ocorrer irritação. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. 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.
	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 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	ou cóis. 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 cóis. 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.
Enzyme Strip 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cóis.
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 cóis.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: RE Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SSC Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	BSA Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem 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 ocorrerem 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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	HaloPlex ION Primer 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	HaloPlex ION Primer 2	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem 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 ocorrerem 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

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

: RE Buffer

roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

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 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.

Ligation 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.

Wash 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	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.
Capture 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.
HaloPlex ION Primer 1	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 ION Primer 2	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 Barcoding Primer Cassettes 1-16	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,

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Enzyme Strip 1	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. 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.
Enzyme Strip 2	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	Não apresentou efeitos significativos ou riscos

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Cassettes 1-16	críticos.
	Hybridization Solution	Provoca irritação ocular grave.
	Enrichment Control DNA	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	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	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.
	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	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	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.
	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.
		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.
		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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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 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.	
	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 Cassettes 1-16	Não há dados específicos.
	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.	
	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.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	:	RE Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		SSC Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		BSA Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		DNA Ligase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Ligation Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Wash Solution	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	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		HaloPlex ION Primer 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		HaloPlex ION Primer 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Hybridization Solution	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	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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Tratamentos específicos	<ul style="list-style-type: none"> : 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 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	<ul style="list-style-type: none"> : 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 	<ul style="list-style-type: none"> Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. 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. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. 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. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Enrichment Control DNA	las, ou usar luvas. 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 áreas em redor.
Enrichment Control DNA	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.
Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

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.
	Enrichment Control DNA	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
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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

HaloPlex ION Primer 1	seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
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 Enzyme Strip 1	Não há dados específicos. 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
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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		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.
	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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

HaloPlex ION Primer 2	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.
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 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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência : 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

Evitar inspirar vapor ou fumaça. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

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".

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".

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".

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".

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".

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".

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".

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".

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	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".
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 (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Ligation Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
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).

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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).
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).

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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	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 recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
HaloPlex ION Primer 2	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Hybridization Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Enrichment Control DNA	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Enzyme Strip 1	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Enzyme Strip 2	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

HaloPlex ION Primer 1	(consulte a Seção 8). 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, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Enrichment Control DNA	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, herméticamente 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, herméticamente 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

DNA Ligase	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.
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 antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Wash 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.
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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>Enrichment Control DNA</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

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

	<p>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 2	<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 Barcoding Primer Cassettes 1-16	<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>
Hybridization 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>
Enrichment Control DNA	<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>
Enzyme Strip 1	<p>Armazene entre as seguintes temperaturas: -20°C</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Enzyme Strip 2

(-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.

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o laboratório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas 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 pó. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratória 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.
	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.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	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.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	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.
	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.
	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	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
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)
	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.
	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.
	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.
	HaloPlex ION Primer 2	Não aplicável.
	HaloPlex Barcoding	Não aplicável.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Enrichment Control DNA	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.
	Enzyme Strip 1	Inferior: 0.9%
	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.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	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.
	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	Não disponível.
	Primer Cassettes 1-16	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	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.
	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.
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-16	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	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 Primer Cassettes 1-16	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

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.
		Enzyme Strip 1	Não disponível.
		Enzyme Strip 2	Não disponível.
	Viscosidade	:	RE Buffer
		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.
		Enzyme Strip 1	Não disponível.
		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	Não existem dados de testes específicos disponíveis

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Cassettes 1-16	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.
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.
HaloPlex ION Primer 2	O produto é estável.
HaloPlex Barcoding Primer	O produto é estável.
Cassettes 1-16	
Hybridization Solution	O produto é estável.
Enrichment Control DNA	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	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Cassettes 1-16	
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.
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.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas	<ul style="list-style-type: none"> : 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 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	<ul style="list-style-type: none"> : 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 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution 	<ul style="list-style-type: none"> Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Capture Solution	perigosa. 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.
Hybridization Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enrichment Control DNA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
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 toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade 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 -
	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
Cloreto de sódio	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	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 milligrams	-	
	Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
		Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 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	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 milligrams	-	
	Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
		Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 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.
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.
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.
Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

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.
		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.
		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: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		Enrichment Control DNA	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

Seção 11. Informações toxicológicas

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 Primer Cassettes 1-16 Hybridization Solution	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Contato com a pele		Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
		Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
		Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
	:	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 Cassettes 1-16 Hybridization Solution	Não há dados específicos. 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.	
	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.	

Seção 11. Informações toxicológicas

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.
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.
	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.
	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.

Seção 11. Informações toxicológicas

	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.
	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.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
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.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: 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.
	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

Seção 11. Informações toxicológicas

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 ecológicasToxicidade

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. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
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. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
Hybridization Solution Cloreto de sódio	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
Hybridization 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. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Enzyme Strip 1 Glicerol	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
Enzyme Strip 2 Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Enzyme Strip 2 Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
BSA Solution Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
DNA Ligase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Enzyme Strip 1 Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Enzyme Strip 2 Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

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

Seção 12. Informações ecológicas

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.

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.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

[Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados](#)

Não relacionado.

[Lista de inventário](#)

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

Seção 16. Outras informações

[Histórico](#)

Data de emissão/Data da revisão : 25/10/2017

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

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.