

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5191-4066, 5191-4067 (RO)	
Nº da peça	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	5190-8026
	Hybridization Solution	5190-5951
	Wash Solution	5190-5953
	Capture Solution	5190-5954
	RE Buffer	5190-5956
	Enrichment Control DNA	5190-5957
	Primer 1	5190-5958
	Primer 2	5190-5959
	SSC Buffer	5190-5960
	Enzyme Strip 1	5190-5961
	Enzyme Strip 2	5190-5962
	BSA Solution	5190-5963
	Ligation Solution	5190-7832
	DNA Ligase	5190-7829
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	5191-4070 / 5191-4071 (RO)

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: <input checked="" type="checkbox"/> Reagente analítico. Apenas para fins de pesquisa.	
	<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	48 x 0.015 ml (48 reações)
	Hybridization Solution	3.5 ml (48 reações)
	Wash Solution	7 ml (48 reações)
	Capture Solution	2.4 ml (48 reações)
	RE Buffer	2.4 ml (48 reações)
	Enrichment Control DNA	0.24 ml (48 reações)
	Primer 1	0.068 ml (48 reações)
	Primer 2	0.068 ml (48 reações)
	SSC Buffer	8.15 ml (48 reações)
	Enzyme Strip 1	0.368 ml (48 reações)
	Enzyme Strip 2	0.368 ml (48 reações)
	BSA Solution	0.058 ml (48 reações)
	Ligation Solution	3.25 ml (48 reações)
	DNA Ligase	0.17 ml (48 reações)
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	0.96 ml (48 reações)

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

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Hybridization Solution

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

Wash Solution

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

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

Ligation Solution

H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
------	---

DNA Ligase

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

Hybridization Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 32%
Wash Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 20%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

: Hybridization Solution





Wash Solution



Palavra de advertência

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não exigida.
Hybridization Solution	Perigo
Wash Solution	Perigo
Capture Solution	Não exigida.
RE Buffer	Não exigida.
Enrichment Control DNA	Não exigida.
Primer 1	Não exigida.
Primer 2	Não exigida.
SSC Buffer	Não exigida.
Enzyme Strip 1	Atenção
Enzyme Strip 2	Atenção

Seção 2. Identificação de perigos

	BSA Solution	Não exigida.
	Ligation Solution	Não exigida.
	DNA Ligase	Atenção
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não exigida.
Frases de perigo	:  HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	H319 - Provoca irritação ocular grave. H351 - Suspeito de provocar câncer. H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
	Wash Solution	H319 - Provoca irritação ocular grave. H351 - Suspeito de provocar câncer. H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	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.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
	DNA Ligase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	:  HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
	Hybridization Solution	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. P260 - Não inale o vapor.
	Wash Solution	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. P260 - Não inale o vapor.
	Capture Solution	Não aplicável.
	RE Buffer	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Primer 1	Não aplicável.
	Primer 2	Não aplicável.
	SSC Buffer	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Ligation Solution	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	DNA Ligase	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não aplicável.
Resposta à emergência	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
	Hybridization Solution	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento 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: Procure atendimento médico.
	Wash Solution	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento 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: Procure atendimento médico.
	Capture Solution	Não aplicável.
	RE Buffer	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Primer 1	Não aplicável.
	Primer 2	Não aplicável.
	SSC Buffer	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	Enzyme Strip 2	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Ligation Solution	Não aplicável.
	DNA Ligase	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Armazenamento	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
		Hybridization Solution	Não aplicável.
		Wash Solution	Não aplicável.
		Capture Solution	Não aplicável.
		RE Buffer	Não aplicável.
		Enrichment Control DNA	Não aplicável.
		Primer 1	Não aplicável.
		Primer 2	Não aplicável.
		SSC Buffer	Não aplicável.
		Enzyme Strip 1	Não aplicável.
		Enzyme Strip 2	Não aplicável.
		BSA Solution	Não aplicável.
		Ligation Solution	Não aplicável.
		DNA Ligase	Não aplicável.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não aplicável.
	Disposição	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06
		Hybridization Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
		Wash Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
		Capture Solution	Não aplicável.
		RE Buffer	Não aplicável.
		Enrichment Control DNA	Não aplicável.
		Primer 1	Não aplicável.
		Primer 2	Não aplicável.
		SSC Buffer	Não aplicável.
		Enzyme Strip 1	Não aplicável.
		Enzyme Strip 2	Não aplicável.
		BSA Solution	Não aplicável.
		Ligation Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
		DNA Ligase	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação		:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06
		Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
		Wash Solution	Nenhum Conhecido.
		Capture Solution	Nenhum Conhecido.
		RE Buffer	Nenhum Conhecido.
		Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
		Primer 1	Nenhum Conhecido.
		Primer 2	Nenhum Conhecido.
		SSC Buffer	Nenhum Conhecido.
		Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
		Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.
		BSA Solution	Nenhum Conhecido.
		Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
		DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Mistura
		Hybridization Solution	Mistura
		Wash Solution	Mistura
		Capture Solution	Mistura
		RE Buffer	Mistura
		Enrichment Control DNA	Mistura
		Primer 1	Mistura
		Primer 2	Mistura
		SSC Buffer	Mistura
		Enzyme Strip 1	Mistura
		Enzyme Strip 2	Mistura
		BSA Solution	Mistura
		Ligation Solution	Mistura
		DNA Ligase	Mistura
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Hybridization Solution		
formamida	≥25 - ≤50	75-12-7
Cloreto de sódio	≥10 - ≤21	7647-14-5
Wash Solution		
formamida	≥10 - ≤25	75-12-7
Cloreto de sódio	≤10	7647-14-5
Capture Solution		
Cloreto de sódio	≤10	7647-14-5
Enzyme Strip 1		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Enzyme Strip 2		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
BSA Solution		
Glicerol	<10	56-81-5
Ligation Solution		
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.25	9036-19-5
DNA Ligase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.25	9036-19-5
--	-------	-----------

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	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Hybridization Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Enzyme Strip 2	irritação persistir, procure assistência médica. 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.
	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.
	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.
	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.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	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.
Inalação	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Hybridization Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Wash Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Capture Solution	vigilância médica durante 48 horas. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
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.
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.
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.
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.
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.
Enzyme Strip 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Enzyme Strip 2	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
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.
Ligation Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de
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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

		recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	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.
	RE Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Enrichment Control DNA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Primer 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Primer 2	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.
	Enzyme Strip 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Enzyme Strip 2	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	BSA Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Ligation Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão

DNA Ligase

roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

HaloPlex Probe, 48 Reactions

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

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Hybridization Solution

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Wash Solution

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Capture Solution

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

RE Buffer

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Enrichment Control DNA	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 1	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 2	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SSC Buffer	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Enzyme Strip 1	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá 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. 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.
BSA Solution	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ligation Solution	médico. Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico.
DNA Ligase	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution	Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Hybridization 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.	
		RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		SSC Buffer	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.	
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Contato com a pele	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
			Hybridization 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.	
		RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.	
		Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.	
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.	
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
-----------------	---	---	--

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
-----------------------------	---	--	---

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.
Inalação	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Capture Solution	Não há dados específicos.
	RE Buffer	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Ligation Solution	Não há dados específicos.
DNA Ligase	Não há dados específicos.	
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.	
Contato com a pele	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Capture Solution	Não há dados específicos.
	RE Buffer	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	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
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Ligation Solution	Não há dados específicos.
DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.	
Ingestão	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	peso fetal reduzido
	aumento de mortes fetais
	má formação óssea
Capture Solution	Não há dados específicos.
RE Buffer	Não há dados específicos.
Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
Primer 1	Não há dados específicos.
Primer 2	Não há dados específicos.
SSC Buffer	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
Ligation Solution	Não há dados específicos.
DNA Ligase	Não há dados específicos.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
		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.
		RE Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Enrichment Control DNA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Primer 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Primer 2	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.
		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.
		BSA Solution	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.
		DNA Ligase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	HaloPlex Probe, 48 Reactions	foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Sem tratamento específico.
	Hybridization Solution	Sem tratamento específico.
	Wash Solution	Sem tratamento específico.
	Capture Solution	Sem tratamento específico.
	RE Buffer	Sem tratamento específico.
	Enrichment Control DNA	Sem tratamento específico.
	Primer 1	Sem tratamento específico.
	Primer 2	Sem tratamento específico.
	SSC Buffer	Sem tratamento específico.
	Enzyme Strip 1	Sem tratamento específico.
	Enzyme Strip 2	Sem tratamento específico.
	BSA Solution	Sem tratamento específico.
	Ligation Solution	Sem tratamento específico.
	DNA Ligase	Sem tratamento específico.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Hybridization Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	Wash Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	Capture Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	RE Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Primer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Primer 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SSC Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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.
BSA Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Ligation Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
DNA Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas


Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
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.
RE Buffer	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.
Primer 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Primer 2	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.
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.
BSA Solution	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.
DNA Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção inadequados	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nenhum Conhecido.
	Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
	Wash Solution	Nenhum Conhecido.
	Capture Solution	Nenhum Conhecido.
	RE Buffer	Nenhum Conhecido.
	Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
	Primer 1	Nenhum Conhecido.
	Primer 2	Nenhum Conhecido.
	SSC Buffer	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.
	BSA Solution	Nenhum Conhecido.
	Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
	DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nenhum Conhecido.	
Perigos específicos que se originam do produto químico	:  HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	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.
	RE Buffer	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.
	Primer 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Primer 2	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.
	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.
	BSA Solution	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. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	DNA Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica

HaloPlex Probe, 48 Reactions	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	<p>aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.</p> <p>Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p>
Wash Solution	:	Capture Solution	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos</p>
RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1	:	Enzyme Strip 2	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
BSA Solution	:	Ligation Solution DNA Ligase	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
HaloPlex Probe, 48 Reactions	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p> <p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva</p>

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p> <p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva</p>
---	---	---

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
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.
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.
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.
Primer 1	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
HaloPlex Probe, 48	Isolar prontamente o local removendo todas as

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Reactions	<p>peçoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p> <p>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.</p>
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	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.
	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.
	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.
	Primer 1	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Primer 2	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

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	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	SSC Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Enzyme Strip 1	entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme Strip 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
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.
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.
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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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.
Para o pessoal do serviço de emergência	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06
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".
Wash Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

DNA Ligase	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".
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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).
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).
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).
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).
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).
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).
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).
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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Enzyme Strip 2	<p>caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
BSA Solution	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
Ligation Solution	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.</p>
DNA Ligase	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.</p>
HaloPlex Probe, 48 Reactions	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
Hybridization Solution		<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
Wash Solution		<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
Capture Solution		<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Ligation Solution	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. Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
DNA Ligase	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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

<p>HaloPlex Indexing Primer A01 - H06</p> <p>Hybridization Solution</p>	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p> <p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.</p>
Wash Solution	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível,</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Capture Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
RE Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Enrichment Control DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Primer 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Primer 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SSC Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Enzyme Strip 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Enzyme Strip 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
BSA Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Ligation Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
DNA Ligase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Enzyme Strip 1	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Enzyme Strip 2	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
BSA Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
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.
DNA Ligase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Primer 1

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

Primer 2

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

SSC Buffer

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

Enzyme Strip 1

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

Enzyme Strip 2

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

BSA Solution

evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Ligation Solution

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

DNA Ligase

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

HaloPlex Probe, 48 Reactions

Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Prazo de validade: 2 anos. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

Índices de exposição biológica

Nenhum Conhecido.

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

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

Medidas de proteção pessoal

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

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

Proteção da pele

Proteção para as mãos : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Proteção do corpo : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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

Aspecto

Estado físico	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Líquido.
		Hybridization Solution	Líquido.
		Wash Solution	Líquido.
		Capture Solution	Líquido.
		RE Buffer	Líquido.
		Enrichment Control DNA	Líquido.
		Primer 1	Líquido.
		Primer 2	Líquido.
		SSC Buffer	Líquido.
		Enzyme Strip 1	Líquido. [Límpido.]
		Enzyme Strip 2	Líquido. [Límpido.]
		BSA Solution	Líquido. [Límpido.]
		Ligation Solution	Líquido.
		DNA Ligase	Líquido.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Líquido.
Cor	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		RE Buffer	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		Primer 1	Não disponível.
		Primer 2	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	Incolor.
		Enzyme Strip 2	Incolor.
		BSA Solution	Incolor.
		Ligation Solution	Não disponível.
		DNA Ligase	Não disponível.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.
Odor	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		RE Buffer	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		Primer 1	Não disponível.
		Primer 2	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	Sem cheiro.
		Enzyme Strip 2	Sem cheiro.
		BSA Solution	Sem cheiro.
		Ligation Solution	Não disponível.
		DNA Ligase	Não disponível.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Limite de odor	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.	
pH	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
	Hybridization Solution	7.5
	Wash Solution	7.5
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	7.9
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	7.4
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	0°C (32°F)
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	0°C (32°F)
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
	Primer 1	0°C (32°F)
	Primer 2	0°C (32°F)
	SSC Buffer	0°C (32°F)
	Enzyme Strip 1	20°C (68°F)
	Enzyme Strip 2	20°C (68°F)
	BSA Solution	20°C (68°F)
	Ligation Solution	0°C (32°F)
	DNA Ligase	Não disponível.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	0°C (32°F)	
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	100°C (212°F)
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	100°C (212°F)
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
Primer 1	100°C (212°F)	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Primer 2	100°C (212°F)
	SSC Buffer	100°C (212°F)
	Enzyme Strip 1	182°C (359.6°F)
	Enzyme Strip 2	182°C (359.6°F)
	BSA Solution	182°C (359.6°F)
	Ligation Solution	100°C (212°F)
	DNA Ligase	Não disponível.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Vaso fechada: 160°C (320°F)
	Enzyme Strip 2	Vaso fechada: 160°C (320°F)
	BSA Solution	Vaso fechada: 160°C (320°F)
	Ligation Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
Hybridization Solution						
formamida				152	305.6	DIN EN ISO 2592
Wash Solution						
formamida				152	305.6	DIN EN ISO 2592
DNA Ligase						
Glicerol				177	350.6	

Taxa de evaporação	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	DNA Ligase	Não disponível.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.
Inflamabilidade	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
	Hybridization Solution	Não aplicável.
	Wash Solution	Não aplicável.
	Capture Solution	Não aplicável.
	RE Buffer	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Primer 1	Não aplicável.
	Primer 2	Não aplicável.
	SSC Buffer	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Ligation Solution	Não aplicável.
	DNA Ligase	Não aplicável.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.
Pressão de vapor	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
	Enzyme Strip 2	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
	BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
	Ligation Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Hybridization Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
formamida	0.05	0.0067				
Wash Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
formamida	0.05	0.0067				
Capture Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
RE Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Enrichment Control DNA						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 1						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 2						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
SSC Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Ligation Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
DNA Ligase						

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
HaloPlex Probe, 48 Reactions						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	

Densidade relativa do vapor :

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
Hybridization Solution	Não disponível.
Wash Solution	Não disponível.
Capture Solution	Não disponível.
RE Buffer	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
SSC Buffer	Não disponível.
Enzyme Strip 1	3.1 [Ar = 1]
Enzyme Strip 2	3.1 [Ar = 1]
BSA Solution	3.1 [Ar = 1]
Ligation Solution	Não disponível.
DNA Ligase	Não disponível.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Densidade relativa :

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
Hybridization Solution	Não disponível.
Wash Solution	Não disponível.
Capture Solution	Não disponível.
RE Buffer	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
SSC Buffer	Não disponível.
Enzyme Strip 1	1.262
Enzyme Strip 2	1.262
BSA Solution	1.262
Ligation Solution	Não disponível.
DNA Ligase	Não disponível.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Solubilidade(s) :

Meio	Resultado
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	
Água	Solúvel
Hybridization Solution	
Água	Solúvel
Wash Solution	
Água	Solúvel
Capture Solution	
Água	Solúvel
RE Buffer	
Água	Solúvel
Enrichment Control DNA	
Água	Solúvel

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Primer 1 Água	Solúvel
	Primer 2 Água	Solúvel
	SSC Buffer Água	Solúvel
	Enzyme Strip 1 Água	Solúvel
	Enzyme Strip 2 Água	Solúvel
	BSA Solution Água	Solúvel
	Ligation Solution Água	Solúvel
	DNA Ligase Água	Solúvel
	HaloPlex Probe, 48 Reactions Água	Solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
	Hybridization Solution	Não aplicável.
	Wash Solution	Não aplicável.
	Capture Solution	Não aplicável.
	RE Buffer	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Primer 1	Não aplicável.
	Primer 2	Não aplicável.
	SSC Buffer	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Ligation Solution	Não aplicável.
	DNA Ligase	Não aplicável.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não aplicável.

Temperatura de autoignição	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	RE Buffer	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	370°C (698°F)
	Enzyme Strip 2	370°C (698°F)
	BSA Solution	370°C (698°F)
	Ligation Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
Hybridization Solution			
formamida	>500	>932	ASTM D 2155-66
Wash Solution			
formamida	>500	>932	ASTM D 2155-66
DNA Ligase			
Glicerol	370	698	

Temperatura de decomposição

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
Hybridization Solution	Não disponível.
Wash Solution	Não disponível.
Capture Solution	Não disponível.
RE Buffer	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
SSC Buffer	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
BSA Solution	Não disponível.
Ligation Solution	Não disponível.
DNA Ligase	Não disponível.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Viscosidade

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
Hybridization Solution	Não disponível.
Wash Solution	Não disponível.
Capture Solution	Não disponível.
RE Buffer	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
SSC Buffer	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
BSA Solution	Não disponível.
Ligation Solution	Não disponível.
DNA Ligase	Não disponível.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
Hybridization Solution	Não aplicável.
Wash Solution	Não aplicável.
Capture Solution	Não aplicável.
RE Buffer	Não aplicável.
Enrichment Control DNA	Não aplicável.
Primer 1	Não aplicável.
Primer 2	Não aplicável.
SSC Buffer	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Enzyme Strip 1	Não aplicável.
Enzyme Strip 2	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
Ligation Solution	Não aplicável.
DNA Ligase	Não aplicável.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Hybridization Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		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.
		RE Buffer	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.
		Primer 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Primer 2	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.
		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.
		BSA Solution	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.
		DNA Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. Prazo de validade: 2 anos.
Possibilidade de reações perigosas	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Ligation Solution	Não há dados específicos.
	DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Hybridization Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Wash Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Capture Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	RE Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Enrichment Control DNA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Primer 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Primer 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	SSC Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Enzyme Strip 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Enzyme Strip 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	BSA Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Ligation Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	DNA Ligase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	Wash Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Capture Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	RE Buffer	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.
	Primer 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Primer 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	SSC Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Enzyme Strip 1	perigosa. 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.
BSA Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Ligation Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
DNA Ligase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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
Hybridization Solution formamida	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo masculino	>21 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Wash Solution formamida	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo masculino	>21 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Capture Solution 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	-
BSA Solution Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Ligation Solution Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
DNA Ligase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-

Seção 11. Informações toxicológicas**Irritação/corrosão**

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

Sensibilização

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Hybridization Solution formamida	Categoria 2	-	sangue, Oral
Wash Solution formamida	Categoria 2	-	sangue, Oral

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
Hybridization Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Wash Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Capture Solution	Não disponível.
RE Buffer	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
SSC Buffer	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Enzyme Strip 2	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
BSA Solution	Não disponível.
Ligation Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
DNA Ligase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Provoca irritação ocular grave.
	Wash Solution	Provoca irritação ocular grave.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação ocular.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Enzyme Strip 2	Provoca irritação ocular.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Provoca irritação ocular.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization 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.
	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	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.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization 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.
	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.
	Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization 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.
	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	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.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Capture Solution	Não há dados específicos.
	RE Buffer	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	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
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Ligation Solution	Não há dados específicos.
	DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.
Inalação	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Capture Solution	Não há dados específicos.
	RE Buffer	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Ligation Solution	Não há dados específicos.
	DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	:	HaloPlex Indexing	Não há dados específicos.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
		Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
		Capture Solution	Não há dados específicos.
		RE Buffer	Não há dados específicos.
		Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
		Primer 1	Não há dados específicos.
		Primer 2	Não há dados específicos.
		SSC Buffer	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	
	BSA Solution	Não há dados específicos.	
	Ligation Solution	Não há dados específicos.	
	DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não há dados específicos.	
Ingestão	:	HaloPlex Indexing	Não há dados específicos.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
		Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
		Capture Solution	Não há dados específicos.
		RE Buffer	Não há dados específicos.
		Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
		Primer 1	Não há dados específicos.
		Primer 2	Não há dados específicos.
		SSC Buffer	Não há dados específicos.
		Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
		Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
		BSA Solution	Não há dados específicos.
		Ligation Solution	Não há dados específicos.
		DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	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**

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Suspeito de provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição. Suspeito de provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade à reprodução :	HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
	Wash Solution	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	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.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Hybridization Solution					
Hybridization Solution	8119.1	N/A	N/A	N/A	N/A
formamida	4000	17000	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Wash Solution					
Wash Solution	14453.4	N/A	N/A	N/A	N/A
formamida	4000	17000	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Capture Solution					
Capture Solution	51832.8	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de sódio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 1					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 2					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
BSA Solution					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Solution					
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	500	N/A	N/A	N/A	N/A
DNA Ligase					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Hybridization Solution Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 dias 8 semanas
Wash Solution Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 dias 8 semanas
Capture Solution Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 dias 8 semanas
Enzyme Strip 1 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
BSA Solution Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Ligation Solution Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha Agudo. LC50 8600 µg/l Água fresca	Algas - Selenastrum sp. Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto Daphnia - Daphnia magna -	96 horas 48 horas 48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

DNA Ligase Glicerol Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Neonato Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 8600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Hybridization Solution formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 dias	-	-
Wash Solution formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 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	-	-
BSA Solution Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
DNA Ligase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Hybridization Solution formamida	-	-	Facilmente
Wash Solution formamida	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Hybridization Solution formamida	-0.82	-	baixa
Wash Solution formamida	-0.82	-	baixa
Enzyme Strip 1 Glicerol	-1.76	-	baixa
Enzyme Strip 2 Glicerol	-1.76	-	baixa
BSA Solution Glicerol	-1.76	-	baixa
Ligation Solution Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	baixa
DNA Ligase Glicerol	-1.76	-	baixa
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	baixa

Mobilidade no solo

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

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

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

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 16/12/2022
Data da edição anterior : 23/02/2021
Versão : 3

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Fator de Bioconcentração
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Recipiente intermediário a granel
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 N/A = Não disponível
 UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Hybridization Solution IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A CARCINOGENICIDADE - Categoria 2 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Wash Solution IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A CARCINOGENICIDADE - Categoria 2 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Enzyme Strip 1 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Enzyme Strip 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Ligation Solution PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo
DNA Ligase IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

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.