

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



HaloPlex ILM Pre-Pack - 48 Reactions, Part Number 5190-8635

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: HaloPlex ILM Pre-Pack - 48 Reactions, Part Number 5190-8635																													
Número Do Produto (Kit de química)	: 5190-8635																													
Número Do Produto	:	<table> <tr><td>RE Buffer</td><td>5190-5956</td></tr> <tr><td>SSC Buffer</td><td>5190-5960</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>5190-5963</td></tr> <tr><td>DNA Ligase</td><td>5190-5955</td></tr> <tr><td>Ligation Solution</td><td>5190-5952</td></tr> <tr><td>Wash Solution</td><td>5190-5953</td></tr> <tr><td>Capture Solution</td><td>5190-5954</td></tr> <tr><td>Primer 1</td><td>5190-5958</td></tr> <tr><td>Primer 2</td><td>5190-5959</td></tr> <tr><td>HaloPlex Indexing Primer A01 - H06</td><td>5190-8026</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>5190-5951</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>5190-5957</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>5190-5961</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>5190-5962</td></tr> </table>	RE Buffer	5190-5956	SSC Buffer	5190-5960	BSA Solution	5190-5963	DNA Ligase	5190-5955	Ligation Solution	5190-5952	Wash Solution	5190-5953	Capture Solution	5190-5954	Primer 1	5190-5958	Primer 2	5190-5959	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	5190-8026	Hybridization Solution	5190-5951	Enrichment Control DNA	5190-5957	Enzyme Strip 1	5190-5961	Enzyme Strip 2	5190-5962
RE Buffer	5190-5956																													
SSC Buffer	5190-5960																													
BSA Solution	5190-5963																													
DNA Ligase	5190-5955																													
Ligation Solution	5190-5952																													
Wash Solution	5190-5953																													
Capture Solution	5190-5954																													
Primer 1	5190-5958																													
Primer 2	5190-5959																													
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	5190-8026																													
Hybridization Solution	5190-5951																													
Enrichment Control DNA	5190-5957																													
Enzyme Strip 1	5190-5961																													
Enzyme Strip 2	5190-5962																													

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

RE Buffer	2.4 ml
SSC Buffer	8.15 ml
BSA Solution	0.058 ml
DNA Ligase	0.17 ml
Ligation Solution	3.25 ml
Wash Solution	7 ml
Capture Solution	2.4 ml
Primer 1	0.068 ml
Primer 2	0.068 ml
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	48 x 0.015 ml
Hybridization Solution	3.5 ml
Enrichment Control DNA	0.24 ml
Enzyme Strip 1	8 x 0.038 ml
Enzyme Strip 2	8 x 0.038 ml

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

DNA Ligase

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

Wash Solution

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

Hybridization Solution

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

Enzyme Strip 1

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

Enzyme Strip 2

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

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

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

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

:



Palavra de advertência

:

RE Buffer	Palavra sem sinal.
SSC Buffer	Palavra sem sinal.
BSA Solution	Palavra sem sinal.
DNA Ligase	Atenção
Ligation Solution	Palavra sem sinal.
Wash Solution	Perigo
Capture Solution	Palavra sem sinal.
Primer 1	Palavra sem sinal.
Primer 2	Palavra sem sinal.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Palavra sem sinal.
Hybridization Solution	Perigo
Enrichment Control DNA	Palavra sem sinal.
Enzyme Strip 1	Atenção
Enzyme Strip 2	Atenção

Frases de perigo

:

RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
DNA Ligase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 2. Identificação de perigos

Wash Solution	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H360 - Pode prejudicar o feto.
Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Hybridization Solution	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H360 - Pode prejudicar o feto.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 1	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Enzyme Strip 2	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.

Frases de precaução

Prevenção

: RE Buffer	Não aplicável.
SSC Buffer	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
DNA Ligase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Ligation Solution	Não aplicável.
Wash Solution	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Capture Solution	Não aplicável.
Primer 1	Não aplicável.
Primer 2	Não aplicável.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
Hybridization Solution	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Enrichment Control DNA	Não aplicável.
Enzyme Strip 1	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Enzyme Strip 2	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
: RE Buffer	Não aplicável.
SSC Buffer	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
DNA Ligase	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue

Resposta à emergência

Seção 2. Identificação de perigos

Ligation Solution	enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Wash Solution	Não aplicável. P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Capture Solution	Não aplicável.
Primer 1	Não aplicável.
Primer 2	Não aplicável.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
Hybridization Solution	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1	Não aplicável. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Enzyme Strip 2	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Armazenamento	
: RE Buffer	Não aplicável.
SSC Buffer	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
DNA Ligase	Não aplicável.
Ligation Solution	Não aplicável.
Wash Solution	P405 - Armazene em local fechado à chave.
Capture Solution	Não aplicável.
Primer 1	Não aplicável.
Primer 2	Não aplicável.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não aplicável.
Hybridization Solution	P405 - Armazene em local fechado à chave.
Enrichment Control DNA	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

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

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

Número de registro CAS/outros identificadores

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: RE Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	SSC Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	BSA Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	DNA Ligase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Ligation Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Wash Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	Capture Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	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.
	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.
	Enrichment Control DNA	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Enzyme Strip 1	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Enzyme Strip 2	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Inalação	: RE Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	SSC Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	BSA Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	DNA Ligase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Ligation Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Wash Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Capture Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
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.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Hybridization Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Enrichment Control DNA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Enzyme Strip 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

Enzyme Strip 2

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

Contato com a pele

: RE Buffer

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

SSC Buffer

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

BSA Solution

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

DNA Ligase

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

Ligation Solution

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

Wash Solution

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Capture Solution

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

Primer 1

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

Primer 2

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<p>intomas procure tratamento médico.</p> <p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Hybridization Solution	<p>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.</p>
Enrichment Control DNA	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Enzyme Strip 1	<p>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.</p>
Enzyme Strip 2	<p>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.</p>
Ingestão	
: RE Buffer	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
SSC Buffer	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
BSA Solution	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
DNA Ligase	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Ligation Solution	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Wash Solution	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Capture Solution	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 1	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 2	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Hybridization Solution

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

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

Enrichment Control DNA

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

Enzyme Strip 1

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

Enzyme Strip 2

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	:	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.	
		Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Wash Solution	Provoca irritação moderada à pele.	
		Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Hybridization Solution	Provoca irritação moderada à pele.	
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.	
		Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.	
	Ingestão	:	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
			SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>				
Contato com os olhos		:	RE Buffer	Não há dados específicos.
		SSC Buffer	Não há dados específicos.	
		BSA Solution	Não há dados específicos.	
		DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
		Ligation Solution	Não há dados específicos.	
		Wash Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	A01 - H06	em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Hybridization Solution	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Enrichment Control DNA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Enzyme Strip 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Enzyme Strip 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: RE Buffer	Sem tratamento específico.
	SSC Buffer	Sem tratamento específico.
	BSA Solution	Sem tratamento específico.
	DNA Ligase	Sem tratamento específico.
	Ligation Solution	Sem tratamento específico.
	Wash Solution	Sem tratamento específico.
	Capture Solution	Sem tratamento específico.
	Primer 1	Sem tratamento específico.
	Primer 2	Sem tratamento específico.
	HaloPlex Indexing Primer	Sem tratamento específico.
	A01 - H06	
	Hybridization Solution	Sem tratamento específico.
	Enrichment Control DNA	Sem tratamento específico.
	Enzyme Strip 1	Sem tratamento específico.
	Enzyme Strip 2	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: RE Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SSC Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	BSA Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	DNA Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Ligation Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Wash Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	Capture Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Primer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Primer 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
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.
Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Enzyme Strip 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
Enzyme Strip 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: RE Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SSC Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
BSA Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
DNA Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Ligation Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Wash Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Capture Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
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.
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.
Enrichment Control DNA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme Strip 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme Strip 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção inadequados	:	RE Buffer	Nenhum Conhecido.
		SSC Buffer	Nenhum Conhecido.
		BSA Solution	Nenhum Conhecido.
		DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
		Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
		Wash Solution	Nenhum Conhecido.
		Capture Solution	Nenhum Conhecido.
		Primer 1	Nenhum Conhecido.
		Primer 2	Nenhum Conhecido.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nenhum Conhecido.
		Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
		Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
		Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
		Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	:	RE Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		SSC Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		BSA Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		DNA Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Ligation Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Wash Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Capture Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		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.
		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.
		Enrichment Control DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Enzyme Strip 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Enzyme Strip 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	SSC Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	DNA Ligase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Ligation Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Wash Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Capture Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Enzyme Strip 2	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono	
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: RE Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SSC Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	BSA Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	DNA Ligase	Isolar prontamente o local removendo todas as

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		<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>
Ligation Solution		<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
Wash 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>
Capture Solution		<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
Primer 1		<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
Primer 2		<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>
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06		<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>
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>
Enrichment Control DNA		<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>
Enzyme Strip 1		<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>
Enzyme Strip 2		<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>
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: RE Buffer	<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>
	SSC Buffer	<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>
	BSA Solution	<p>Os bombeiros devem usar equipamentos de</p>

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

DNA Ligase	proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Ligation Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Wash Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Capture Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
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.
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.
Enrichment Control DNA	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Enzyme Strip 1	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Enzyme Strip 2	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: RE Buffer

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. 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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme Strip 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme Strip 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço 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".
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".
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".
DNA Ligase	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 serviços de emergência".
Wash 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".
Capture Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Primer 1	adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
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".
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Hybridization Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Enrichment Control DNA	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Enzyme Strip 1	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Enzyme Strip 2	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Ligation Solution	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). 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).
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).
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).
Enrichment Control DNA	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Enzyme Strip 1	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Enzyme Strip 2	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	:	RE Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		SSC Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		BSA Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
		DNA Ligase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Ligation Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Wash Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Capture Solution	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).
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Hybridization Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Enrichment Control DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Enzyme Strip 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
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,

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: RE Buffer

SSC Buffer

BSA Solution

DNA Ligase

Ligation Solution

Wash Solution

Capture Solution

Primer 1

hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	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.
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 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.
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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: RE Buffer

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

SSC Buffer	<p>cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p> <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
BSA Solution	<p>Armazene entre as seguintes temperaturas: -20°C (-4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem 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.</p>
DNA Ligase	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
Ligation Solution	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
Wash Solution	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. 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.</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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.</p>
Primer 1	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante 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.</p>
Primer 2	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<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.</p>
Hybridization Solution	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</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</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Enzyme Strip 1

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.

Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F).

Armazenar de acordo com a legislação local.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Enzyme Strip 2

Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F).

Armazenar de acordo com a legislação local.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Wash Solution formamida	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 18 mg/m ³ 8 horas.
Hybridization Solution formamida	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 18 mg/m ³ 8 horas.

Medidas de controle de engenharia

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

Controle de exposição ambiental

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

Medidas de proteção pessoal

Versão : 1

Data de emissão/Data da : 21/10/2016
revisão

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o 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

Aspecto

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Incolor.
	Enzyme Strip 2	Incolor.
Odor	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Sem cheiro.
	DNA Ligase	Sem cheiro.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Indexing	Não disponível.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Sem cheiro.
	Enzyme Strip 2	Sem cheiro.
Limite de odor	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Indexing	Não disponível.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
pH	: RE Buffer	7.9
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	7.4
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	7.5
	Capture Solution	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Indexing	Não disponível.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	7.5
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Ponto de fusão	: RE Buffer	0°C (32°F)
	SSC Buffer	0°C (32°F)
	BSA Solution	20°C (68°F)
	DNA Ligase	-23°C (-9.4°F)
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	Primer 1	0°C (32°F)
	Primer 2	0°C (32°F)
	HaloPlex Indexing	0°C (32°F)
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Enzyme Strip 1	20°C (68°F)
	Enzyme Strip 2	20°C (68°F)
Ponto de ebulição	: RE Buffer	100°C (212°F)
	SSC Buffer	100°C (212°F)
	BSA Solution	182°C (359.6°F)
	DNA Ligase	182°C (359.6°F)
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	Primer 1	100°C (212°F)
	Primer 2	100°C (212°F)
	HaloPlex Indexing	100°C (212°F)
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
	Enzyme Strip 1	182°C (359.6°F)
	Enzyme Strip 2	182°C (359.6°F)
Ponto de fulgor	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Vaso fechada: 160°C (320°F)
	DNA Ligase	Copo aberto: 176°C (348.8°F)
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Indexing	Não disponível.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Vaso fechada: 160°C (320°F)
	Enzyme Strip 2	Vaso fechada: 160°C (320°F)
Taxa de evaporação	: RE Buffer	Não disponível.
	SSC Buffer	Não disponível.
	BSA Solution	Não disponível.
	DNA Ligase	Não disponível.
	Ligation Solution	Não disponível.
	Wash Solution	Não disponível.
	Capture Solution	Não disponível.
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	HaloPlex Indexing	Não disponível.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: RE Buffer	Não aplicável.
	SSC Buffer	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	DNA Ligase	Não aplicável.
	Ligation Solution	Não aplicável.
	Wash Solution	Não aplicável.
	Capture Solution	Não aplicável.
	Primer 1	Não aplicável.
	Primer 2	Não aplicável.
	HaloPlex Indexing	Não aplicável.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	RE Buffer	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	Não disponível.
		DNA Ligase	Não disponível.
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		Primer 1	Não disponível.
		Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Indexing	Não disponível.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	Não disponível.
		Enzyme Strip 2	Não disponível.
	Pressão de vapor	:	RE Buffer
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [temperatura ambiente]
		DNA Ligase	0.4 kPa (3 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		Primer 1	Não disponível.
		Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Indexing	Não disponível.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Enzyme Strip 2	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidade de vapor		:	RE Buffer
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	3.1 [Ar = 1]
		DNA Ligase	3.1 [Ar = 1]
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		Primer 1	Não disponível.
		Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Indexing	Não disponível.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	3.1 [Ar = 1]
		Enzyme Strip 2	3.1 [Ar = 1]
	Densidade relativa	:	RE Buffer
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	1.262
		DNA Ligase	1.261
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		Primer 1	Não disponível.
		Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Indexing	Não disponível.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	1.262
		Enzyme Strip 2	1.262

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Solubilidade	: RE Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	SSC Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	BSA Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	DNA Ligase	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Ligation Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Wash Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Capture Solution	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Primer 1	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Primer 2	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Hybridization Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Enrichment Control DNA	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Enzyme Strip 1	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Enzyme Strip 2	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.	
	Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água		: RE Buffer	Não disponível.
		SSC Buffer	Não disponível.
		BSA Solution	Não disponível.
		DNA Ligase	Não disponível.
		Ligation Solution	Não disponível.
		Wash Solution	Não disponível.
		Capture Solution	Não disponível.
		Primer 1	Não disponível.
		Primer 2	Não disponível.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não disponível.
		Hybridization Solution	Não disponível.
		Enrichment Control DNA	Não disponível.
		Enzyme Strip 1	Não disponível.
		Enzyme Strip 2	Não disponível.
	Temperatura de autoignição	: RE Buffer	Não disponível.
SSC Buffer		Não disponível.	
BSA Solution		370°C (698°F)	
DNA Ligase		Não disponível.	
Ligation Solution		Não disponível.	
Wash Solution		Não disponível.	
Capture Solution		Não disponível.	
Primer 1		Não disponível.	
Primer 2		Não disponível.	
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06		Não disponível.	
Hybridization Solution		Não disponível.	
Enrichment Control DNA		Não disponível.	
Enzyme Strip 1		370°C (698°F)	
Enzyme Strip 2		370°C (698°F)	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

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

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	RE Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		SSC Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		BSA Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		DNA Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Ligation Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Wash Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Capture Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		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.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Hybridization Solution	ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Enrichment Control DNA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Enzyme Strip 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Enzyme Strip 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química

: RE Buffer	O produto é estável.
SSC Buffer	O produto é estável.
BSA Solution	O produto é estável.
DNA Ligase	O produto é estável.
Ligation Solution	O produto é estável.
Wash Solution	O produto é estável.
Capture Solution	O produto é estável.
Primer 1	O produto é estável.
Primer 2	O produto é estável.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	O produto é estável.
Hybridization Solution	O produto é estável.
Enrichment Control DNA	O produto é estável.
Enzyme Strip 1	O produto é estável.
Enzyme Strip 2	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

: RE Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SSC Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
BSA Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
DNA Ligase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Ligation Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Wash Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Capture Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Primer 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Primer 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Hybridization Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Enrichment Control DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Enzyme Strip 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Enzyme Strip 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

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

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Capture Solution	perigosa. 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.
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.
Enrichment Control DNA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
BSA Solution Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
DNA Ligase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Ligation Solution Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Wash Solution formamida	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	-
Hybridization Solution formamida	LD50 Dérmico	Coelho	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Enzyme Strip 1 Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Enzyme Strip 2 Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

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

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

Seção 11. Informações toxicológicas

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

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

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

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

Inalação

RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

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

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

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

Seção 11. Informações toxicológicas

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

Seção 11. Informações toxicológicas

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

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

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

Seção 11. Informações toxicológicas

	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Teratogenicidade	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Pode prejudicar o feto.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Pode prejudicar o feto.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Efeitos congênitos	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Efeitos na fertilidade	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SSC Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex Indexing	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer A01 - H06	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

Seção 11. Informações toxicológicas

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

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

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
BSA Solution Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
DNA Ligase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Ligation Solution Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Wash Solution Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1661 mg/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 Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna 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 96 horas 48 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. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1661 mg/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 Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna 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 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 dias 8 semanas
Hybridization Solution			

Seção 12. Informações ecológicas

Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1661 mg/l Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
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

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

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

Mobilidade no solo**Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc})** : Não disponível.**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Informações sobre regulamentações

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália : Não determinado.
Canadá : Pelo menos um componente não está listado na DSL mas todos estes componentes estão listados na NDSL.
China : Não determinado.
Europa : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia : Não determinado.
Nova Zelândia : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas : Todos os componentes estão listados ou isentos.
República da Coreia : Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 21/10/2016
Data da edição anterior	: Nenhuma validação anterior.
Versão	: 1
Significado das abreviaturas	: ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) UN = Nações Unidas

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

Observação ao Leitor

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