

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012	
<b>Número Do Produto (Kit de química)</b>	: 252012	
<b>Número Do Produto</b>	:	DMSO (high purity) 252003-510
		DEPC Water 252003-55
		10X AffinityScript Reaction Buffer 252003-52
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 252003-56
		Oligo (dT) Primer (12-18) 252003-53
		Random Primers 252009-53
		0.1 M DTT 252003-54
		RNase block 252003-57
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase 252012-51
		Glycogen 252003-59
		2X Coupling Buffer 252003-58
		DNA-Binding Solution 400771-13

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

Reagente analítico.

DMSO (high purity)	1.5 ml
DEPC Water	1.5 ml
10X AffinityScript Reaction Buffer	0.15 ml
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	0.03 ml
Oligo (dT) Primer (12-18)	0.06 ml (60 µl 500 ng/µl)
Random Primers	0.03 ml (30 µl 500 ng/µl)
0.1 M DTT	0.09 ml
RNase block	0.015 ml (600 U 40 U/µl)
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	0.09 ml
Glycogen	0.03 ml (30 µl 20 µg/µl)
2X Coupling Buffer	0.3 ml
DNA-Binding Solution	2 x 5 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

<b>DMSO (high purity)</b>	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 4
H227	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H316	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
H320	

**10X AffinityScript Reaction Buffer**

**Versão** : 1

**Data de emissão/Data da revisão** : 21/06/2017

**Seção 2. Identificação de perigos**

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
<b>0.1 M DTT</b>	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
<b>RNase block</b>	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b>	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
<b>2X Coupling Buffer</b>	
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 1B
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
<b>DNA-Binding Solution</b>	
H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H313	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5
H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H412	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
10X AffinityScript Reaction Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
0.1 M DTT	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
RNase block	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
Glycogen	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
2X Coupling Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
DNA-Binding Solution	Porcentagem da mistura composta de

## Seção 2. Identificação de perigos

	ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
10X AffinityScript Reaction Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 7.9%
Glycogen	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
DNA-Binding Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.6%

### Elementos GHS do rótulo

#### Pictogramas de perigo

: 10X AffinityScript Reaction Buffer



2X Coupling Buffer



DNA-Binding Solution



#### Palavra de advertência

: DMSO (high purity)  
DEPC Water  
10X AffinityScript Reaction Buffer  
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP  
Oligo (dT) Primer (12-18)  
Random Primers  
0.1 M DTT  
RNase block  
AffinityScript HC Reverse Transcriptase  
Glycogen  
2X Coupling Buffer  
DNA-Binding Solution

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

#### Frases de perigo

: DMSO (high purity)

H227 - Líquido combustível.  
H316 - Provoca irritação moderada à pele.  
H320 - Provoca irritação ocular.

DEPC Water

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

10X AffinityScript Reaction Buffer

H319 - Provoca irritação ocular grave.

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP  
Oligo (dT) Primer (12-18)

H316 - Provoca irritação moderada à pele.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 2. Identificação de perigos

Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
0.1 M DTT	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
RNase block	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	H316 - Provoca irritação moderada à pele.  H320 - Provoca irritação ocular.
Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
2X Coupling Buffer	H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
DNA-Binding Solution	H302 + H332 - Nocivo se for ingerido ou se for inalado. H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	
: DMSO (high purity)	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de chamas e superfícies quentes. Não fume. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
DEPC Water	Não aplicável.
10X AffinityScript Reaction Buffer	P280 - Use proteção ocular ou facial.  P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não aplicável.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Não aplicável.
Random Primers	Não aplicável.
0.1 M DTT	Não aplicável.
RNase block	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Glycogen	Não aplicável.
2X Coupling Buffer	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.
DNA-Binding Solution	P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
<b>Resposta à emergência</b>	
: DMSO (high purity)	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.

## Seção 2. Identificação de perigos

DEPC Water	Não aplicável.
10X AffinityScript Reaction Buffer	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.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não aplicável.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Não aplicável.
Random Primers	Não aplicável.
0.1 M DTT	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	Não aplicável.
2X Coupling Buffer	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
DNA-Binding Solution	P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA ou um médico. P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca. P302 + P312 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	: DMSO (high purity) P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco.
DEPC Water	Não aplicável.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Não aplicável.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não aplicável.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Não aplicável.
Random Primers	Não aplicável.
0.1 M DTT	Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

	RNase block	Não aplicável.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não aplicável.
	Glycogen	Não aplicável.
	2X Coupling Buffer	P405 - Armazene em local fechado à chave.
	DNA-Binding Solution	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: DMSO (high purity)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	DEPC Water	Não aplicável.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não aplicável.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não aplicável.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não aplicável.
	Random Primers	Não aplicável.
	0.1 M DTT	Não aplicável.
	RNase block	Não aplicável.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não aplicável.
	Glycogen	Não aplicável.
	2X Coupling Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	DNA-Binding Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: DMSO (high purity)	Nenhum Conhecido.
	DEPC Water	Nenhum Conhecido.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Nenhum Conhecido.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Nenhum Conhecido.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Nenhum Conhecido.
	Random Primers	Nenhum Conhecido.
	0.1 M DTT	Nenhum Conhecido.
	RNase block	Nenhum Conhecido.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Nenhum Conhecido.
	Glycogen	Nenhum Conhecido.
	2X Coupling Buffer	Nenhum Conhecido.
	DNA-Binding Solution	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: DMSO (high purity)	Substância
	DEPC Water	Substância
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Mistura
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Mistura
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Mistura
	Random Primers	Mistura
	0.1 M DTT	Mistura
	RNase block	Mistura
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Mistura
	Glycogen	Mistura
	2X Coupling Buffer	Mistura
	DNA-Binding Solution	Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores

Versão : 1

Data de emissão/Data da : 21/06/2017  
revisão

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

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>DMSO (high purity)</b> Sulfóxido de dimetilo	100	67-68-5
<b>DEPC Water</b> Água	100	7732-18-5
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato Cloreto de potássio	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	≤3	3483-12-3
<b>RNase block</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>2X Coupling Buffer</b> Borax (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O)	≤3	1303-96-4
<b>DNA-Binding Solution</b> tiocianato de guanidínio 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato Trometamol	≥25 - ≤50 ≤3 ≤3	593-84-0 1185-53-1 77-86-1

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** : DMSO (high purity)

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.

DEPC Water

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

10X AffinityScript Reaction Buffer

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

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP

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.

Oligo (dT) Primer (12-18)

Lavar imediatamente os olhos com água em



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Random Primers	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.
	0.1 M DTT	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.
	RNase block	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.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
	Glycogen	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.
	2X Coupling Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	DNA-Binding 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. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
<b>Inalação</b>	: DMSO (high purity)	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.
	DEPC Water	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	10X AffinityScript Reaction	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Buffer	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 nós. 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.
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Random Primers	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
0.1 M DTT	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 nós.
RNase block	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 nós.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Glycogen

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

2X Coupling Buffer

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.

DNA-Binding Solution

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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. 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. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

**Contato com a pele**

: DMSO (high purity)

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.

DEPC Water

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

10X AffinityScript Reaction Buffer

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.

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Oligo (dT) Primer (12-18)	sintomas procure tratamento médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Random Primers	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
0.1 M DTT	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.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
2X Coupling Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
DNA-Binding 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. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

### Ingestão

: DMSO (high purity)

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

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

DEPC Water	<p>à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <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>
10X AffinityScript Reaction Buffer	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <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>
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	<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>
Oligo (dT) Primer (12-18)	<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>
Random Primers	<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>
0.1 M DTT	<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</p>

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

RNase block

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.

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.

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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.

Glycogen

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.

2X Coupling Buffer

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### DNA-Binding Solution

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.

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

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: DMSO (high purity) DEPC Water	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Provoca irritação ocular grave.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase block	Provoca irritação ocular.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Provoca irritação ocular.
	Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



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

<b>Inalação</b>	:	DMSO (high purity)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		DNA-Binding Solution	Nocivo se inalado.	
	<b>Contato com a pele</b>	:	DMSO (high purity)	Provoca irritação moderada à pele.
			DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele.	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		0.1 M DTT	Provoca irritação moderada à pele.	
		RNase block	Provoca irritação moderada à pele.	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Provoca irritação moderada à pele.	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		DNA-Binding Solution	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.	
<b>Ingestão</b>		:	DMSO (high purity)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
			DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	



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

	Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA-Binding Solution	Nocivo se ingerido.
<b><u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u></b>		
<b>Contato com os olhos</b>	: DMSO (high purity)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	DEPC Water	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não há dados específicos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	0.1 M DTT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	RNase block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Glycogen	Não há dados específicos.
	2X Coupling Buffer	Não há dados específicos.
	DNA-Binding Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	: DMSO (high purity)	Não há dados específicos.
	DEPC Water	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não há dados específicos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	0.1 M DTT	Não há dados específicos.
	RNase block	Não há dados específicos.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
	Glycogen	Não há dados específicos.
	2X Coupling Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	DNA-Binding Solution	Não há dados específicos.

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

<b>Contato com a pele</b>	<b>:</b> DMSO (high purity)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	DEPC Water	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não há dados específicos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	0.1 M DTT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	RNase block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Glycogen	Não há dados específicos.
2X Coupling Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea	
DNA-Binding Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	

<b>Ingestão</b>	<b>:</b> DMSO (high purity)	Não há dados específicos.
	DEPC Water	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não há dados específicos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	0.1 M DTT	Não há dados específicos.
	RNase block	Não há dados específicos.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
	Glycogen	Não há dados específicos.
2X Coupling Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea	
DNA-Binding Solution	Não há dados específicos.	

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

<b>Notas para o médico</b>	<b>:</b> DMSO (high purity)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	DEPC Water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	20X dNTP Mix With Amino	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista

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

	Allyl dUTP	em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Random Primers	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	0.1 M DTT	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	RNase block	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Glycogen	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	2X Coupling Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	DNA-Binding 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.
<b>Tratamentos específicos</b>	: DMSO (high purity)	Sem tratamento específico.
	DEPC Water	Sem tratamento específico.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Sem tratamento específico.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Sem tratamento específico.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Sem tratamento específico.
	Random Primers	Sem tratamento específico.
	0.1 M DTT	Sem tratamento específico.
	RNase block	Sem tratamento específico.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Sem tratamento específico.
	Glycogen	Sem tratamento específico.
	2X Coupling Buffer	Sem tratamento específico.
	DNA-Binding Solution	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: DMSO (high purity)	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.
	DEPC Water	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Random Primers	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

0.1 M DTT	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.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
2X Coupling Buffer	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.
DNA-Binding 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.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

: DMSO (high purity)	Utilizar pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada (névoa) ou espuma.
DEPC Water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Random Primers	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
0.1 M DTT	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
RNase block	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Glycogen	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	2X Coupling Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	DNA-Binding Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: DMSO (high purity)	NÃO utilizar jato de água.
	DEPC Water	Nenhum Conhecido.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Nenhum Conhecido.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Nenhum Conhecido.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Nenhum Conhecido.
	Random Primers	Nenhum Conhecido.
	0.1 M DTT	Nenhum Conhecido.
	RNase block	Nenhum Conhecido.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Nenhum Conhecido.
	Glycogen	Nenhum Conhecido.
	2X Coupling Buffer	Nenhum Conhecido.
	DNA-Binding Solution	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: DMSO (high purity)	Líquido combustível. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back).
	DEPC Water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Random Primers	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	0.1 M DTT	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	RNase block	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Glycogen	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	2X Coupling Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	DNA-Binding Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Perigosos produtos de decomposição térmica

: DMSO (high purity)

estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de enxôfre

Não há dados específicos.

DEPC Water  
10X AffinityScript Reaction Buffer

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de nitrogênio  
compostos halogenados  
óxidos/óxidos metálicos

Não há dados específicos.

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP  
Oligo (dT) Primer (12-18)  
Random Primers  
0.1 M DTT

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de enxôfre

RNase block

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Glycogen

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

2X Coupling Buffer

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

óxidos/óxidos metálicos

DNA-Binding Solution

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

óxidos de nitrogênio

óxidos de enxôfre

compostos halogenados

### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: DMSO (high purity)

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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

DEPC Water

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



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

10X AffinityScript Reaction Buffer	apropriado. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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.
Oligo (dT) Primer (12-18)	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.
Random Primers	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.
0.1 M DTT	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.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
2X Coupling 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.
DNA-Binding 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.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b> : DMSO (high purity)	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.
DEPC Water	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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.
Oligo (dT) Primer (12-18)	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.
Random Primers	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.
0.1 M DTT	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.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
2X Coupling Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
DNA-Binding 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.

## 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** : DMSO (high purity)

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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

DEPC Water

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

10X AffinityScript Reaction 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.

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

	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.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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.
Oligo (dT) Primer (12-18)	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.
Random Primers	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.
0.1 M DTT	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.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	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.
2X Coupling 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a

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

	DNA-Binding Solution	ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: DMSO (high purity)	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".
	DEPC Water	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".
	10X AffinityScript Reaction 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".
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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".
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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".
	Random Primers	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".
	0.1 M DTT	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".
	RNase block	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".
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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

Glycogen	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".
2X Coupling 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".
DNA-Binding 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".
<b>Precauções ao meio ambiente:</b> DMSO (high purity)	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).
DEPC Water	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
10X AffinityScript Reaction 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).
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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).
Oligo (dT) Primer (12-18)	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).
Random Primers	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).
0.1 M DTT	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).
RNase block	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

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

AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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).
Glycogen	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
2X Coupling 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).
DNA-Binding 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). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos para a limpeza** : DMSO (high purity)

DEPC Water	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.
10X AffinityScript Reaction 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.
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	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.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um



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

	recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Random Primers	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.
0.1 M DTT	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.
RNase block	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.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
Glycogen	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.
2X Coupling 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.
DNA-Binding Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: DMSO (high purity)	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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazene e use longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	DEPC Water	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. 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.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Random Primers	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	0.1 M DTT	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.
	RNase block	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.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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.
	Glycogen	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	2X Coupling Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

(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). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: DMSO (high purity)

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.

DEPC Water

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

10X AffinityScript Reaction Buffer

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

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP

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.

Oligo (dT) Primer (12-18)

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**

Random Primers	<p>o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p> <p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
0.1 M DTT	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
RNase block	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
Glycogen	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
2X Coupling Buffer	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>
DNA-Binding Solution	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: DMSO (high purity)

Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

DEPC Water

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

10X AffinityScript Reaction Buffer

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

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP

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

Oligo (dT) Primer (12-18)

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.

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

Random Primers

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

0.1 M DTT

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

RNase block

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

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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

Glycogen

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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

2X Coupling Buffer

alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Armazenar de acordo com a legislação local.

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

DNA-Binding Solution

Armazenar de acordo com a legislação local.

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

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
<b>2X Coupling Buffer</b> Borax (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O)	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Fração inalável STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Formulário: Fração inalável

### 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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de proteção pessoal

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

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	:	DMSO (high purity)	Líquido. [Límpido.]
		DEPC Water	Líquido.
		10X AffinityScript	Líquido.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Líquido.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Líquido.
		Random Primers	Líquido.
		0.1 M DTT	Líquido.
		RNase block	Líquido.
		AffinityScript HC	Líquido.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Líquido.
		2X Coupling Buffer	Líquido.
		DNA-Binding Solution	Líquido.
<b>Cor</b>	:	DMSO (high purity)	Incolor.
		DEPC Water	Não disponível.
		10X AffinityScript	Não disponível.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Não disponível.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
		Random Primers	Não disponível.



**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Odor</b>	: DMSO (high purity)	Sem cheiro. [Leve]
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	: DMSO (high purity)	Não disponível.
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>pH</b>	: DMSO (high purity)	Não disponível.
	DEPC Water	7
	10X AffinityScript	8.3
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	7.5
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	7.5
	Random Primers	7.5
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	7.6
	AffinityScript HC	8
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	9.1
	DNA-Binding Solution	6.4
<b>Ponto de fusão</b>	: DMSO (high purity)	18.5°C (65.3°F)
	DEPC Water	0°C (32°F)
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	0°C (32°F)
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	0°C (32°F)
	Random Primers	0°C (32°F)
	0.1 M DTT	0°C (32°F)



## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	0°C (32°F)
	2X Coupling Buffer	0°C (32°F)
	DNA-Binding Solution	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: DMSO (high purity)	189°C (372.2°F)
	DEPC Water	100°C (212°F)
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	100°C (212°F)
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	100°C (212°F)
	Random Primers	100°C (212°F)
	0.1 M DTT	100°C (212°F)
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	100°C (212°F)
	2X Coupling Buffer	100°C (212°F)
	DNA-Binding Solution	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: DMSO (high purity)	Vaso fechada: 87°C (188.6°F)
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: DMSO (high purity)	0.026 (acetato de butilo = 1)
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: DMSO (high purity)	Não aplicável.
	DEPC Water	Não aplicável.
	10X AffinityScript	Não aplicável.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não aplicável.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não aplicável.
	Random Primers	Não aplicável.
	0.1 M DTT	Não aplicável.
	RNase block	Não aplicável.

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

	AffinityScript HC	Não aplicável.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não aplicável.
	2X Coupling Buffer	Não aplicável.
	DNA-Binding Solution	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: DMSO (high purity)	Inferior: 2.6% Superior: 42%
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: DMSO (high purity)	0.059 kPa (0.4455 mm Hg) [temperatura ambiente]
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: DMSO (high purity)	2.7 [Ar = 1]
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: DMSO (high purity)	1.1
	DEPC Water	1
	10X AffinityScript	Não disponível.
	Reaction Buffer	
	20X dNTP Mix With	Não disponível.
	Amino Allyl dUTP	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: DMSO (high purity)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	DEPC Water	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Random Primers	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	0.1 M DTT	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	RNase block	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	AffinityScript HC	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	2X Coupling Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	DNA-Binding Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: DMSO (high purity)	-1.35
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não disponível.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não disponível.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: DMSO (high purity)	300 a 302°C (572 a 575.6°F)
	DEPC Water	Não disponível.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não disponível.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não disponível.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	0.1 M DTT	Não disponível.
	RNase block	Não disponível.
	AffinityScript HC	Não disponível.
	Reverse Transcriptase	
	Glycogen	Não disponível.
	2X Coupling Buffer	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Temperatura de decomposição</b>	:	DMSO (high purity)	140 a 189°C (284 a 372.2°F)	
		DEPC Water	Não disponível.	
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Não disponível.	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não disponível.	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.	
		Random Primers	Não disponível.	
		0.1 M DTT	Não disponível.	
		RNase block	Não disponível.	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não disponível.	
		Glycogen	Não disponível.	
		2X Coupling Buffer	Não disponível.	
		DNA-Binding Solution	Não disponível.	
	<b>Viscosidade</b>	:	DMSO (high purity)	Dinâmica (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
			DEPC Water	Não disponível.
			10X AffinityScript Reaction Buffer	Não disponível.
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não disponível.	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.	
		Random Primers	Não disponível.	
		0.1 M DTT	Não disponível.	
		RNase block	Não disponível.	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não disponível.	
		Glycogen	Não disponível.	
		2X Coupling Buffer	Não disponível.	
		DNA-Binding Solution	Não disponível.	

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	:	DMSO (high purity)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		DEPC Water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Random Primers	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		0.1 M DTT	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		RNase block	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Glycogen	Não existem dados de testes específicos disponíveis

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

	2X Coupling Buffer	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	DNA-Binding Solution	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: DMSO (high purity)	O produto é estável.
	DEPC Water	O produto é estável.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	O produto é estável.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	O produto é estável.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	O produto é estável.
	Random Primers	O produto é estável.
	0.1 M DTT	O produto é estável.
	RNase block	O produto é estável.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	O produto é estável.
	Glycogen	O produto é estável.
	2X Coupling Buffer	O produto é estável.
	DNA-Binding Solution	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: DMSO (high purity)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	DEPC Water	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Random Primers	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	0.1 M DTT	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	RNase block	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Glycogen	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	2X Coupling Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	DNA-Binding Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: DMSO (high purity)	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.
	DEPC Water	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não há dados específicos.
	Oligo (dT) Primer (12-18)	Não há dados específicos.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Random Primers	Não há dados específicos.
0.1 M DTT	Não há dados específicos.
RNase block	Não há dados específicos.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
Glycogen	Não há dados específicos.
2X Coupling Buffer	Não há dados específicos.
DNA-Binding Solution	Não há dados específicos.

<b>Materiais incompatíveis</b>	:	DMSO (high purity)	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
		DEPC Water	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Random Primers	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		0.1 M DTT	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		RNase block	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		Glycogen	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		2X Coupling Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
		DNA-Binding Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	:	DMSO (high purity)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		DEPC Water	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		Random Primers	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		0.1 M DTT	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		RNase block	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
		Glycogen	Sob condições normais de armazenamento e uso



**Seção 10. Estabilidade e reatividade**

2X Coupling Buffer

não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

DNA-Binding Solution

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**Seção 11. Informações toxicológicas****Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
<b>DMSO (high purity)</b> Sulfóxido de dimetilo	LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
<b>RNase block</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>2X Coupling Buffer</b> Borax (B <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O)	LD50 Oral	Rato	2660 mg/kg	-
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>DMSO (high purity)</b> Sulfóxido de dimetilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	100 milligrams	-
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>RNase block</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500	-

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante	Coelho Coelho	- -	milligrams 24 horas 500 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	Pele - Irritação moderada Pele - Forte irritação	Coelho Coelho	- -	25 Percent 500 milligrams	- -

**Sensibilização**

Não disponível.

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

Não disponível.

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
<b>DNA-Binding Solution</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Trometamol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição**

: DMSO (high purity)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
DEPC Water	Não disponível.
10X AffinityScript Reaction Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não disponível.
Oligo (dT) Primer (12-18)	Não disponível.
Random Primers	Não disponível.
0.1 M DTT	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
RNase block	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não disponível.
Glycogen	Não disponível.
2X Coupling Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

DNA-Binding Solution

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

<b>Contato com os olhos</b>	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Nocivo se inalado.
<b>Contato com a pele</b>	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
<b>Ingestão</b>	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

2X Coupling Buffer  
DNA-Binding Solution

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Nocivo se ingerido.

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

<b>Contato com os olhos</b>	: DMSO (high purity)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	RNase block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer	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. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	DNA-Binding Solution	Não há dados específicos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Contato com a pele</b>	: DMSO (high purity)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	RNase block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  irritação vermelhidão
	Glycogen 2X Coupling Buffer	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	DNA-Binding Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: DMSO (high purity)	Não há dados específicos.
	DEPC Water	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não há dados específicos.
	Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
	0.1 M DTT	Não há dados específicos.
	RNase block	Não há dados específicos.
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
	Glycogen	Não há dados específicos.
	2X Coupling Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	DNA-Binding Solution	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.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Geral</b>	:	DMSO (high purity)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript HC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	:	DMSO (high purity)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript HC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	:	DMSO (high purity)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript HC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	:	DMSO (high purity)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reaction Buffer	
		20X dNTP Mix With	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Amino Allyl dUTP	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript HC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X Coupling Buffer	Pode prejudicar o feto.
	DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	



## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Efeitos congênitos</b>	:	DMSO (high purity)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript HC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X Coupling Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	DMSO (high purity)
		DEPC Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X AffinityScript Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Oligo (dT) Primer (12-18)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		0.1 M DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		RNase block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AffinityScript HC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse Transcriptase	
		Glycogen	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X Coupling Buffer	Pode prejudicar a fertilidade.
		DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> Oral	46428.6 mg/kg
<b>0.1 M DTT</b> Oral	32467.5 mg/kg
<b>2X Coupling Buffer</b> Oral	133000.1 mg/kg
<b>DNA-Binding Solution</b> Oral	1061.1 mg/kg
Dérmico	2340.4 mg/kg
Inalação (poeiras e névoas)	3.191 mg/l

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

**Seção 12. Informações ecológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>DMSO (high purity)</b> Sulfóxido de dimetilo	Agudo. LC50 25000 ppm Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 34000000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Crônico NOEC 100 µl/L Água marinha	Algas - Ulva lactuca	72 horas
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> Cloreto de potássio	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 141460 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 12.92 mg/l Água fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1, 4-dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo. LC50 880000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 27000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
<b>RNase block</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>2X Coupling Buffer</b> Borax (B4Na2O7.10H2O)	Agudo. EC50 1645 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<b>DEPC Water</b> Água	-	100 % - 28 dias	-	-

  

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
<b>DEPC Water</b> Água	-	-	Facilmente
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> Cloreto de potássio	-	-	Facilmente

**Potencial bioacumulativo**

## Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
<b>DMSO (high purity)</b> Sulfóxido de dimetilo	-1.35	3.16	baixa
<b>DEPC Water</b> Água	-1.38	-	baixa
<b>10X AffinityScript Reaction Buffer</b> Cloreto de potássio	-0.46	-	baixa
<b>RNase block</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	-1.56	-	baixa

### Mobilidade no solo

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

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

## Seção 14. Informações sobre transporte

**Brasil / IMDG / IATA** : Não regulado.

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

## Seção 14. Informações sobre transporte

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

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

#### Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

#### Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

### Lista de inventário

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

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

<b>Data de emissão/Data da revisão</b>	: 21/06/2017
<b>Data da edição anterior</b>	: Nenhuma validação anterior.
<b>Versão</b>	: 1

## Seção 16. Outras informações

### Significado das abreviaturas

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

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

### Observação ao Leitor

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