

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 200820

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	: AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 200820		
<b>Número Do Produto (Kit de química)</b>	: 200820		
<b>Número Do Produto</b>	: RNase-free Water		600164-58
	AccuScript High Fidelity RT		600089-54
	10X AccuScript RT Buffer		600089-52
	RNase Block		200820-56
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		200820-55
	Oligo(dT) primer		200820-52
	Random primers		200420-53
	100 mM DTT		600089-53

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

Reagente analítico.

RNase-free Water	1.2 ml
AccuScript High Fidelity RT	0.05 ml (50 Reactions)
10X AccuScript RT Buffer	0.1 ml
RNase Block	0.025 ml (1000 U 40 U/μl)
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.04 ml
Oligo(dT) primer	0.05 ml (25 μg 0.5 μg/μl)
Random primers	0.15 ml (15 μg 0.1 μg/μl)
100 mM DTT	0.1 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

#### AccuScript High Fidelity RT

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

#### 10X AccuScript RT Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

#### RNase Block

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

#### 100 mM DTT

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

**Versão** : 1

**Data de emissão/Data da revisão** : 27/10/2016

**Seção 2. Identificação de perigos**

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 5.7%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 5.7%

**Elementos GHS do rótulo****Pictogramas de perigo**

:

**Palavra de advertência**

:

RNase-free Water	Palavra sem sinal.
AccuScript High Fidelity RT	Atenção
10X AccuScript RT Buffer	Atenção
RNase Block	Atenção
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Palavra sem sinal.
Oligo(dT) primer	Palavra sem sinal.
Random primers	Palavra sem sinal.
100 mM DTT	Atenção

**Frases de perigo**

:

RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
10X AccuScript RT Buffer	H320 - Provoca irritação ocular. H319 - Provoca irritação ocular grave.
RNase Block	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	H316 - Provoca irritação moderada à pele.

**Frases de precaução****Prevenção**

:

RNase-free Water	Não aplicável.
AccuScript High Fidelity RT	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
10X AccuScript RT Buffer	P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
RNase Block	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.
Oligo(dT) primer	Não aplicável.
Random primers	Não aplicável.
100 mM DTT	Não aplicável.

**Resposta à emergência**

:

RNase-free Water	Não aplicável.
AccuScript High Fidelity RT	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:

## Seção 2. Identificação de perigos

	10X AccuScript RT Buffer	Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.
	Oligo(dT) primer	Não aplicável.
	Random primers	Não aplicável.
	100 mM DTT	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	: RNase-free Water	Não aplicável.
	AccuScript High Fidelity RT	Não aplicável.
	10X AccuScript RT Buffer	Não aplicável.
	RNase Block	Não aplicável.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.
	Oligo(dT) primer	Não aplicável.
	Random primers	Não aplicável.
	100 mM DTT	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: RNase-free Water	Não aplicável.
	AccuScript High Fidelity RT	Não aplicável.
	10X AccuScript RT Buffer	Não aplicável.
	RNase Block	Não aplicável.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.
	Oligo(dT) primer	Não aplicável.
	Random primers	Não aplicável.
	100 mM DTT	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: RNase-free Water	Nenhum Conhecido.
	AccuScript High Fidelity RT	Nenhum Conhecido.
	10X AccuScript RT Buffer	Nenhum Conhecido.
	RNase Block	Nenhum Conhecido.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nenhum Conhecido.
	Oligo(dT) primer	Nenhum Conhecido.
	Random primers	Nenhum Conhecido.
	100 mM DTT	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	:	RNase-free Water	Substância
		AccuScript High Fidelity RT	Mistura
		10X AccuScript RT Buffer	Mistura
		RNase Block	Mistura
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mistura
		Oligo(dT) primer	Mistura
		Random primers	Mistura
		100 mM DTT	Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>RNase-free Water</b> Água	100	7732-18-5
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>10X AccuScript RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato Cloreto de potássio	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7
<b>RNase Block</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b> 5'-(tetrahydrogenotrifosfato) de 2'-deoxiguanosina 5'-(tetrahydrogenotrifosfato) de 2'-deoadenosina	≤3 ≤3	2564-35-4 1927-31-7
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	≤3	3483-12-3

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

<b>Contato com os olhos</b>	:	RNase-free 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.
		AccuScript High Fidelity RT	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.
		10X AccuScript RT 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.
		RNase Block	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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.
	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.
	100 mM 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.
<b>Inalação</b>	: RNase-free Water	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	AccuScript High Fidelity RT	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.
	10X AccuScript RT 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. 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. 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.
	RNase Block	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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

Oligo(dT) primer

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

Random primers

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

100 mM 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 cós.

### Contato com a pele

: RNase-free Water

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

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT 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.

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



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		os sapatos antes de reusa-los.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Oligo(dT) primer	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.
	100 mM 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.
<b>Ingestão</b>	: RNase-free Water	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.
	AccuScript High Fidelity RT	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.
	10X AccuScript RT 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 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,

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

RNase Block	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
Oligo(dT) primer	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.
Random primers	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.
100 mM DTT	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.



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: RNase-free Water  AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) primer  Random primers  100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular. 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.
<b>Inalação</b>	: RNase-free Water  AccuScript High Fidelity RT  10X AccuScript RT Buffer  RNase Block  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) primer  Random primers  100 mM DTT	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.
<b>Contato com a pele</b>	: RNase-free Water  AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) primer  Random primers  100 mM DTT	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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.
<b>Ingestão</b>	: RNase-free Water  AccuScript High Fidelity RT  10X AccuScript RT Buffer  RNase Block  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) primer  Random primers  100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Contato com os olhos</b>	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10X AccuScript RT Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Contato com a pele</b>	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não há dados específicos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Contato com a pele</b>	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10X AccuScript RT Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Notas para o médico</b>	:	RNase-free Water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		AccuScript High Fidelity RT	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		10X AccuScript RT 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.
		RNase Block	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
		Oligo(dT) primer	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.
		100 mM DTT	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	:	RNase-free Water	Sem tratamento específico.
		AccuScript High Fidelity RT	Sem tratamento específico.
		10X AccuScript RT Buffer	Sem tratamento específico.
		RNase Block	Sem tratamento específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Sem tratamento específico.
		Oligo(dT) primer	Sem tratamento específico.
		Random primers	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	:	RNase-free Water	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		AccuScript High Fidelity RT	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.
		10X AccuScript RT 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.
		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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		Oligo(dT) primer	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.
		100 mM DTT	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

: RNase-free Water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
AccuScript High Fidelity RT	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X AccuScript RT Buffer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Oligo(dT) primer	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.
100 mM DTT	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

#### Meios de extinção inadequados

: RNase-free Water	Nenhum Conhecido.
AccuScript High Fidelity RT	Nenhum Conhecido.
10X AccuScript RT Buffer	Nenhum Conhecido.
RNase Block	Nenhum Conhecido.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nenhum Conhecido.
Oligo(dT) primer	Nenhum Conhecido.
Random primers	Nenhum Conhecido.
100 mM DTT	Nenhum Conhecido.

#### Perigos específicos que se originam do produto químico

: RNase-free Water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
AccuScript High Fidelity RT	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
10X AccuScript RT Buffer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Oligo(dT) primer	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.
100 mM DTT	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**

<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X AccuScript RT Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	RNase Block	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de enxôfre
	: RNase-free 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 apropriado.
	AccuScript High Fidelity RT	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.
	10X AccuScript RT 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.
	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.	

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	100 mM 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.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: RNase-free 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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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.
	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.
	100 mM 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.

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

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: RNase-free 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.
	AccuScript High Fidelity RT	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.
	10X AccuScript RT Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar



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

	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.
100 mM 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.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: RNase-free 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".
AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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".
RNase Block	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as

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

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Oligo(dT) primer	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".
100 mM 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".

<b>Precauções ao meio ambiente:</b> RNase-free 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).
AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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).
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).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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

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

100 mM DTT

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

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos para a limpeza** : RNase-free Water

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT 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.

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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

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.

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.

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

100 mM DTT

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

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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

#### Medidas de proteção

: RNase-free Water

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT 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.

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Oligo(dT) primer

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Random primers

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

100 mM 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.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	: RNase-free 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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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.
	RNase Block	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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.
	Random primers	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.
	100 mM DTT	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

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

medidas de higiene.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: RNase-free 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.

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT 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.

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

Oligo(dT) primer

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



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Random primers

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.

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.

100 mM 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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

#### **Medidas de controle de engenharia**

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

#### **Controle de exposição ambiental**

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

### Medidas de proteção pessoal

#### **Medidas de higiene**

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

#### **Proteção dos olhos/face**

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

#### **Proteção da pele**

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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>	: RNase-free Water	Líquido.	
	AccuScript High Fidelity RT	Líquido.	
	10X AccuScript RT Buffer	Líquido.	
	RNase Block	Líquido.	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Líquido.	
	Oligo(dT) primer	Líquido.	
	Random primers	Líquido.	
	100 mM DTT	Líquido.	
	<b>Cor</b>	: RNase-free Water	Incolor.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
10X AccuScript RT Buffer		Não disponível.	
RNase Block		Não disponível.	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		Não disponível.	
Oligo(dT) primer		Não disponível.	
Random primers		Não disponível.	
100 mM DTT		Não disponível.	
<b>Odor</b>		: RNase-free Water	Sem cheiro.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
	10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.	
	RNase Block	Não disponível.	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.	
	Oligo(dT) primer	Não disponível.	
	Random primers	Não disponível.	
	100 mM DTT	Não disponível.	

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Limite de odor</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	Não disponível.
		Random primers	Não disponível.
		100 mM DTT	Não disponível.
	<b>pH</b>	:	RNase-free Water
		AccuScript High Fidelity RT	8
		10X AccuScript RT Buffer	8.3
		RNase Block	7.6
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
		Oligo(dT) primer	7.5
		Random primers	7.5
		100 mM DTT	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>		:	RNase-free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	0°C (32°F)
		Random primers	0°C (32°F)
		100 mM DTT	0°C (32°F)
	<b>Ponto de ebulição</b>	:	RNase-free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	100°C (212°F)
		Random primers	100°C (212°F)
		100 mM DTT	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>		:	RNase-free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	Não disponível.
		Random primers	Não disponível.
		100 mM DTT	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Taxa de evaporação</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.	
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.	
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.	
		RNase Block	Não disponível.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.	
		Oligo(dT) primer	Não disponível.	
		Random primers	Não disponível.	
		100 mM DTT	Não disponível.	
	<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	:	RNase-free Water	Não aplicável.
			AccuScript High Fidelity RT	Não aplicável.
		10X AccuScript RT Buffer	Não aplicável.	
		RNase Block	Não aplicável.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.	
		Oligo(dT) primer	Não aplicável.	
		Random primers	Não aplicável.	
		100 mM DTT	Não aplicável.	
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>		:	RNase-free Water	Não disponível.
			AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.	
		RNase Block	Não disponível.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.	
		Oligo(dT) primer	Não disponível.	
		Random primers	Não disponível.	
		100 mM DTT	Não disponível.	
	<b>Pressão de vapor</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.
			AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.	
		RNase Block	Não disponível.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.	
		Oligo(dT) primer	Não disponível.	
		Random primers	Não disponível.	
		100 mM DTT	Não disponível.	
<b>Densidade de vapor</b>		:	RNase-free Water	Não disponível.
			AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.	
		RNase Block	Não disponível.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.	
		Oligo(dT) primer	Não disponível.	
		Random primers	Não disponível.	
		100 mM DTT	Não disponível.	

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Densidade relativa</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	Não disponível.
		Random primers	Não disponível.
		100 mM DTT	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	:	RNase-free Water	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		AccuScript High Fidelity RT	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		10X AccuScript RT Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		RNase Block	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		Oligo(dT) primer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		Random primers	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		100 mM DTT	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	:	Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	Não disponível.
		Random primers	Não disponível.
		100 mM DTT	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	Não disponível.
		Random primers	Não disponível.
		100 mM DTT	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	Não disponível.
		Random primers	Não disponível.
		100 mM DTT	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Viscosidade</b>	:	RNase-free Water	Não disponível.
		AccuScript High Fidelity RT	Não disponível.
		10X AccuScript RT Buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
		Oligo(dT) primer	Não disponível.
		Random primers	Não disponível.
		100 mM DTT	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	:	RNase-free Water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		AccuScript High Fidelity RT	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X AccuScript RT Buffer	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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Oligo(dT) primer	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.
		100 mM DTT	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

<b>Estabilidade química</b>	:	RNase-free Water	O produto é estável.
		AccuScript High Fidelity RT	O produto é estável.
		10X AccuScript RT Buffer	O produto é estável.
		RNase Block	O produto é estável.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	O produto é estável.
		Oligo(dT) primer	O produto é estável.
		Random primers	O produto é estável.
		100 mM DTT	O produto é estável.

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	:	RNase-free Water	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		AccuScript High Fidelity RT	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		10X AccuScript RT Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		RNase Block	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
		Oligo(dT) primer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.



## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Random primers	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
100 mM DTT	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

<b>Condições a serem evitadas</b> :	RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não há dados específicos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Não há dados específicos.

<b>Materiais incompatíveis</b> :	RNase-free Water	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	AccuScript High Fidelity RT	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X AccuScript RT Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	RNase Block	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Oligo(dT) primer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Random primers	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	100 mM DTT	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

<b>Produtos perigosos da decomposição</b> :	RNase-free Water	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	AccuScript High Fidelity RT	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X AccuScript RT Buffer	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Oligo(dT) primer	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.
	100 mM DTT	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>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>10X AccuScript RT Buffer</b> Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
<b>RNase Block</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

#### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X AccuScript RT 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 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 AccuScript RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

#### Perigo por aspiração

Não disponível.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: RNase-free Water	Não disponível.
	AccuScript High Fidelity RT	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	10X AccuScript RT Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	RNase Block	Rota de entrada antecipada: Dérmico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
	Oligo(dT) primer	Não disponível.
	Random primers	Não disponível.
100 mM DTT	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.	

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

<b>Contato com os olhos</b>	: RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Provoca irritação ocular.
	10X AccuScript RT Buffer	Provoca irritação ocular grave.
	RNase Block	Provoca irritação ocular.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
<b>Inalação</b>	: RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
<b>Contato com a pele</b>	: RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Provoca irritação moderada à pele.
	10X AccuScript RT Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	RNase Block	Provoca irritação moderada à pele.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Provoca irritação moderada à pele.	
<b>Ingestão</b>	: RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

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

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Contato com os olhos</b>	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10X AccuScript RT Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	100 mM DTT	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não há dados específicos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Não há dados específicos.
	100 mM DTT	Não há dados específicos.
	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10X AccuScript RT Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.
	Random primers	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	100 mM DTT	Não há dados específicos.
	: RNase-free Water	Não há dados específicos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não há dados específicos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) primer	Não há dados específicos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

Random primers	Não há dados específicos.
100 mM DTT	Não há dados específicos.

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Geral** :

RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** :

RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** :

RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** :

RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Efeitos congênitos</b>	: RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: RNase-free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AccuScript RT Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
100 mM DTT	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

**Dados toxicológicos****Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
<b>10X AccuScript RT Buffer</b> Oral	46428.6 mg/kg
<b>100 mM DTT</b> Oral	33333.3 mg/kg

**Seção 12. Informações ecológicas****Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>AccuScript High Fidelity RT</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X AccuScript RT 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 12.77 mg/l Água fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
<b>RNase Block</b> Glicerol	Agudo. LC50 880000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1, 4-dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo. LC50 27000 a 30000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas



## Seção 12. Informações ecológicas

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
RNase-free Water Água	-	100 % - 28 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
RNase-free Water Água	-	-	Facilmente

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
RNase-free Water Água	-1.38	-	baixa
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	-1.76	-	baixa
10X AccuScript RT Buffer Cloreto de potássio	-0.46	-	baixa
RNase Block Glicerol	-1.76	-	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

### Informações sobre regulamentações

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

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

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

### Listas internacionais

#### Inventário nacional

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>China</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Europa</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<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>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

<b>Data de emissão/Data da revisão</b>	: 27/10/2016
<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.